

یادداشت‌های اقتصادی

کمبود آب فرصتی برای تعامل منطقه ای

دکتر جلیل قلمشاس*

بحران کم آبی یک مشکل جهانی است.طبق اعلام موسسه منابع جهانی،در سالهای آینده ایران و کشورهای خاورمیانه در تنش آبی قرار خواهند داشت. طبق اعلام مسئولان وزارت نیرو در شرایط کنونی ۳۷میلیون نفر از جمعیت کشور در معرض تنش آبی قرار دارند.

در حال حاضر کشور ما با خشکسالی و کم‌آبی مواجه است. میزان بارش در ایران یک سوم میانگین جهانی و تخییر آب هم بیش از میانگین تخییر جهانی است. افزون بر آن سرانه مصرف آب شهروندان ایرانی از متوسط جهانی بالاتر است.

در سال‌های گذشته، برداشت بیش از حد روان‌آب‌های تجدیدشونده و مصرف بیش از حد آندر بخش کشاورزی، شرب و صنعتی موجب فرونشست بسیاری از دشت‌های کشور، خشک‌شدن رودها،دریاچه‌ها و تالاب‌های کشور شده است. به این ترتیب می‌توان گفت بحران آب کلاا جدی است امااین استلال که کم‌آبی موجب جنگ‌های داخلی خواهد بود، تعبیر درستی نیست. ایرانیان در سال‌های جنگ تحمیلی و تحریرهای ظالمانه با کمبود منابع مالی و حتی مواد غذایی روبرو بوده‌اند ولی با مدیریت درست نه تنها مشکل جدی و جنگ داخلی در کشور به وجود نیامده بلکه همین کمبودها موجب انجام بیشتر مردم شد.

به اعتقاد همدان با مدیریت درست و دقیق می‌توانیم 'بحران کم‌آبی' را به فرصتی برای گسترش همدانیشی در کشور و منطقه تبدیل کنیم.

مردم متعذران ایران برای استفاده درست و بهینه آب، جنگ نخواهند بود بلکه با همدانیشی و گفت‌وگو، راه‌های درست تقسیم آب را خواهند یافت. ایرانی که بیش از چند هزار سال در منطقه خشک و نیمه‌خشک زندگی کرده، به خوبی می‌داند چگونه باید بحران آب را مدیریت کرد. مردم ما در گذشته با ابداع قنات توانسته‌اند بر مشکل کم‌آبی در بخش‌های بزرگی از کشور غلبه کنند.مانظرفو که می‌دانید انتقال آب به شکل قنات توسط ایرانیان ابداع شده و بهترین روش انتقال آب با کمترین مقدار تخییر و هدر رفت آب بوده است.

در فرهنگ ایرانی سرباب کشور با استانداردهای بین‌المللی آب موجب جنگ داخلی و حتی منطقه‌ای نخواهد شد.مردم ایران برای تقسیم آب خواهند جنگید و برای تقسیم آن راه‌های مناسبی خواهند یافت. ایرانی‌های بخشنده و مسلمان با ابداع روش‌های درست،بخشی از آب اضافی مناطق پرآب را بر برای رفع تشنگی مناطق بی آب و کم‌آب کشور سهم‌بندی و مبادله خواهند کرد.به این ترتیب کم‌آبی فرصتی برای همدانیشی و گفت‌وگوهای محلی و منطقه‌ای برای یافتن راه‌حل خواهد بود و فرصتی برای ملی و زندگی سالم‌ت‌آمیز.

مسئله کم‌آبی بسیار جدی است و زندگی روزمره و حیات انسان‌ها را متأثر می‌کند. اگر دست روی دست بگذاریم به‌طور یقین وضع هر روز پیچیده‌تر خواهد شد.کارشناسان آب و متخصصان علوم مختلف و مهندسان باید با مطالعه و تشریح وضع آب، مردم را تشویق به استفاده از روش‌های نوین کنند. بنابراین، بهترین گزینه برای حل بحران آب، یافتن راه‌های برای سهم‌بندی آب بین مناطق پرآب و کم‌آب و همچنین گفتگو با همکاری‌های بین ایران و افغانستان برای سهم‌بندی آب هیرمند انجام شده است. پس از قرارداد سال ۱۳۵۲ با افغانستان، به ایران اجازه داده شد که سالانه بخشی از آب رودخانه‌های افغانستان را استفاده کند. در زمینه بحران آب گفتگوی فراگیر محلی، ملی و منطقه‌ای با مشارکت گروه‌های اجتماعی و نهادهای مدنی می‌تواند انجام دهد. به باور سهم‌بندی آب رساند،افزون بر آن بحران آب فرصتی برای گفتگو و گسترش همکاری‌های کشورهای مسلمان منطقه خواهد بود. به بیان دیگر کشورهای ترک،عراق، ایران و سهم‌بندی درست آب باید بر سر میز مذاکره نشسته و گفتگو کنند و با درک مسائل متقابل، راه‌های برای استفاده صحیح از منابع محدود آب بیابند. همچنین آب فرصتی برای گسترش تعامل کشورهای ایران با افغانستان، ترکمنستان و یک‌سوا و تعامل جمهوری آذربایجان، رمنستان و ایران از سوی دیگر است. در سال‌های آینده بحران آب فرصتی برای همدانیشی و گفتگو و صلح خواهد بود. و این می‌تواند چنین گفتگوهای منطقه‌ای را بین‌گذاری و هدایت کرده و نقش منطقه‌ای خود را ایفا کند.

«معاون سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

اعلام نرخ تورم به صورت ملی، شهری و روستایی

تاکوتن شاخص‌های کلان در منطقه‌های محاسبه و منتشر نمی‌شد و نرخ تورم هم در سطح شهری و روستایی بود، ولی مرکز آمار در طرح‌های متنوعی تلاش کرده به شاخص‌های کلان در سطح منطقه دست یابد و نرخ تورم را در سطح ملی هم محاسبه و منتشر کند.

به گزارش تسنیم، جواد حسین‌زاده معاون اقتصادی مرکز آمار ایران با بیان اینکه شاخص‌های قیمت‌های مصرفی کل کشور ترکیبی از شاخص قیمت شهری و روستایی می‌باشد که نشر نخستین بار از سوی مرکز آمار منتشر خواهد شد گفت: از جمله نیازهای توسعه در حوزه آماد دسترس‌ی به اطلاعات با جزئیات جغرافیایی است که به همین دلیل مرکز آمار از این ماه شاخص قیمت‌های مصرفی کل کشور را منتشر خواهد کرد. وی افزود: پیش از این اعلام نرخ تورم به تفکیک شهر و روستا انجام می‌شد و هم‌اکنون این امکان ایجاد شده تا به صورت کشور و ملی این آمارها در اختیار سازمان‌ها و کارشناسان قرار گیرد.به عنوان اقتصادی مرکز آمار ایران برنامه جامعی در این مرکز وجود دارد تا آمارهای کلان به تفکیک شهری، روستایی و منطقه‌ای اعلام شود چرا که در حال حاضر نیازها به سمت

صندوق بیمه حوادث طبیعی تأسیس می‌شود

طرح تشکیل صندوق بیمه حوادث طبیعی ایران، به طور وی گفت:ست: حوادث به طوره کلی به دو دسته حوادث طبیعی و انسان ساز تقسیم می شوند، علت اینکه در زمینه مدیریت حوادث تا حد زیادی در کشور، ضعف هستیم این است که توسعه کشور نامتوازن بوده در جاهایی که با درآمد نفت می شد، توسعه یافت مانند صنایع وارداتی، خودروها و فناوری‌های جدید نشد و تصویب بیمه برای مردم به عنوان یک راه حل در جاهایی که مانند توسعه انسانی و فرهنگی که نیاز به توسعه درون را بوده است، توسعه نیافته است.

همین‌افزود: در زمینه حوادث طبیعی جزو کشورهای عقب مانده دنیا هستیم، در حالی که در کشورهای اروپایی به ازای هر صد هزار خودرو یک تا دو نفر کشته شده‌اند اما در ایران به ازای هر صد هزار خودرو هشت کشته در کشور ثبت می شود که وضع ناآرویی است.

قیمت برخی انواع فرش ماشینی درجه یک در بازار

اندازه	تراکم	شانه	رنگ	قیمت به تومان
یک متر * ۱/۵ متر	۳۶۰۰	۱۲۰۰	۱۰	۲۴۰۰۰۰
یک متر * ۲ متر	۳۶۰۰	۱۲۰۰	۸	۳۳۳۰۰۰
۱/۵ متر * ۲/۲۵ متر	۳۶۰۰	۱۲۰۰	۸	۵۳۳۰۰۰
۲ متر * ۳ متر	۳۶۰۰	۱۲۰۰	۱۰	۱۰۳۱۰۰۰۰
۲/۵ متر * ۳/۵ متر	۳۶۰۰	۱۲۰۰	۱۰	۱۶۱۰۰۰۰۰
۳ متر * ۴ متر	۳۶۰۰	۱۲۰۰	۱۰	۱۹۳۲۰۰۰۰
یک متر * ۱/۵ متر	۳۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰	۲۰۰۰۰۰
یک متر * ۲ متر	۳۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰	۲۶۰۰۰۰۰
۱/۵ متر * ۲/۲۵ متر	۳۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰	۴۵۷۰۰۰۰
۲ متر * ۳ متر	۳۰۰۰	۱۰۰۰	۸	۸۱۶۰۰۰۰
۲/۵ متر * ۳/۵ متر	۳۰۰۰	۱۰۰۰	۸	۱۲۴۶۰۰۰۰
۳ متر * ۴ متر	۳۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰	۱۹۰۰۰۰۰۰
یک متر * ۱/۵ متر	۱۷۰۰	۱۰۰۰	۸	۱۷۵۵۰۰۰۰
یک متر * ۲ متر	۱۷۰۰	۷۰۰	۸	۲۳۳۰۰۰۰۰
۱/۵ متر * ۲/۲۵ متر	۱۷۰۰	۷۰۰	۸	۴۰۳۰۰۰۰۰
۲ متر * ۳ متر	۱۷۰۰	۷۰۰	۸	۷۰۲۰۰۰۰۰
۲/۵ متر * ۳/۵ متر	۱۷۰۰	۷۰۰	۸	۱۰۵۳۰۰۰۰
۳ متر * ۴ متر	۱۷۰۰	۷۰۰	۱۰	۱۳۰۰۰۰۰۰

از تاریخ اجرای برجام (دی ۹۴) تا پایان سال ۹۵ در مجموع شبکه بانکی کشور ۷۰۴ رابطه کارگزاری با ۲۲۹ بانک جهان ایجاد کرده است.

روابط عمومی بانک مرکزی با اعلام این خبر اضافه کرد:در این مدت همچنین ۱۷/۹ هزار فقره گشایش اعتبار اسنادی،به همراه ۱۹۰۰ فقره ثبت سفارش برات اسنادی و ۸۰/۲ هزار فقره حواله ارزی صادر شده است. ارزش دلاری این خدمات بیش از ۳۸ میلیارد دلار و شش‌شامل ۱۷/۷ میلیارد دلار گشایش اعتبار اسنادی، حدود ۴ میلیارد دلار برات اسنادی و ۱۶/۶ میلیارد دلار حواله ارزی است.

جهت‌گیری اصلی بانک مرکزی در این زمینه بر استفاده از ظرفیت‌های برجام جهت تعامل با بانک‌های بزرگ و افزایش روابط کارگزاری در سطح بین‌الملل استوار بوده است و انتظار می‌رود پس از توافق بزرگ هسته‌ای میسان ایران و کشور ۵۵+۱، تعداد روابط کارگزاری بانک‌های ایرانی که در دوران تحریرها به میزان قابل توجهی کاهش یافته بود، به تدریج به سطح مطلوب بازگردد.

تدریجی بودن بازگشت روابط کارگزاری، دلایل متعددی دارد که یکی از آنها فرایندهای پیچیده و طولانی اجرای استانداردها و ضوابط بین‌المللی فعالیت‌های بانکی است که بعد از بحران مالی سال‌های ۲۰۰۹-۲۰۱۷ میلادی تشدید شده‌اند.

تلاش برای پیاده‌سازی استانداردهای مالی مورد قبول در سطح بین‌المللی جهت اطمینان هر چه بیشتر شبکه بانکی کشور با استانداردهای بین‌المللی (نظیر الزامات اخیر بانک مرکزی در زمینه رعایت استانداردهای گزارش دهی مالی و ابلاغ دستورالعمل محاسبه سرمایه نظارتی و کلیات سرمایه مؤسسات

توقف طرح بهسازی اطراف حرم رضوی



طرح بهسازی و نوسازی اطراف حرم رضوی در مشهد مقدس که از حدود ۹ سال پیش آغاز شده است، به‌منظور جلوگیری از تداوم اقدامات مغایر با حفاظت از حریم مکان و ارزش‌های ملموس و ناملموس بافت تاریخی- فرهنگی پیرامون حرم مطهر، متوقف شد.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی وی افزود: بدین ترتیب امکان خرید و فروش ارز به نرخ بازار (آزاد) توسط بانک‌های کشور-افزود: در صورتیکه بانک‌های کشور برای خرید و فروش ارز به نرخ بازار (آزاد) توسط بانک‌های کشور امکان داشته‌اند و صادرات‌کنندگان ایجاد شده است که ریسک به مراتب کمتری برای آنها دارد.

مدیرس اداره صادرات بانک مرکزی از امکان خرید ارز از محل منابع بانک مرکزی با اشاره به تلاش بانک مرکزی برای ایجاد ثبات در بازار ارز کشور اظهارداشت: در مرداد پارسال بانک مرکزی در راه هدایت عملیات ارزی اشخاص حقیقی و حقوقی به سیستم بانکی و کاهش ریسک‌های فعالان اقتصادی "دستورالعمل و ضوابط اجرایی خرید و فروش ارز به نرخ بازار آزاد" را به شبکه بانکی ابلاغ کرد.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی وی افزود: بدین ترتیب امکان خرید و فروش ارز به نرخ بازار (آزاد) توسط بانک‌های کشور امکان داشته‌اند و صادرات‌کنندگان ایجاد شده است که ریسک به مراتب کمتری برای آنها دارد.

مدیرس اداره صادرات بانک مرکزی از امکان خرید ارز از محل منابع بانک مرکزی با اشاره به تلاش بانک مرکزی برای ایجاد ثبات در بازار ارز کشور اظهارداشت: در مرداد پارسال بانک مرکزی در راه هدایت عملیات ارزی اشخاص حقیقی و حقوقی به سیستم بانکی و کاهش ریسک‌های فعالان اقتصادی "دستورالعمل و ضوابط اجرایی خرید و فروش ارز به نرخ بازار آزاد" را به شبکه بانکی ابلاغ کرد.

انتقاد تولید کنندگان به حذف قیمت مصرف کننده کالا

اجرای طرح حذف قیمت مصرف کننده از روی کلیات که بخشنامه آن حدود دو هفته پیش از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت ابلاغ شده‌است، به تولیدکنندگان آسیب می زند.

محمد بشارت عضو انجمن صنایع ایرانی و شکلات در مورد بخشنامه ابلاغی وزیر سابق صنعت در مورد حذف قیمت بر روی محصولات شیرینی و شکلات، به فارس گفت: ضرورت دارد راهکار مناسبی برای اجرای دقیق این طرح پیدا شود و به صورتی که به تولیدکنندگان اعتراضاتی را در مورد وی بسا بیسان اینکه برخی تولیدکنندگان اعتراضاتی را در مورد

تولیدکنندگان اعتراضاتی را در مورد

تولیدکنندگان اعتراضاتی را در مورد

تولیدکنندگان اعتراضاتی را در مورد

فرخوان مردم برای تعیین تکلیف حساب‌های بانکی

به دنبال ابلاغ دستورالعمل جدید بانک مرکزی در رابطه با پرداخت حاکمیتی سود به طور علی‌الحساب، برخی بانک‌ها مشتریان خود را از پرداخت تعیین تکلیف حساب‌های سپرده فراخواندند.

به گزارش ایسنا، با تصویب اخیر بانک مرکزی و تعیین دستورالعملی که به شبکه بانکی ابلاغ شده است از روز ۱۱ شهریور تمامی بانک‌ها و موسسات اعتباری مکلف هستند نرخ سود علی‌الحساب سرمایه‌گذاری مدت یکساله را حداکثر ۸ درصد و برای سپرده‌های کوتاه مدت حداکثر ۱۰ درصد محاسبه کنند.

بر این اساس دیگر پرداخت سودهای غیرعارف و خارج از مصوبه شورای پول و اعتبار برای بانکی،برخی بانک‌ها در پیامک‌هایی

اخبار داخلی

ایجاد ۷۰۴ رابطه کارگزاری با ۲۴۹ بانک جهان

تخصیص ۶۴ درصد از کل تسهیلات پرداختی شبکه بانکی در سال ۹۵ به واحدهای تولیدی اشاره کرد.
تورریسم بانک‌های کارگزاری برای ایجاد روابط کارگزاری و پاسخ به تعامل پرداخت کرد که نسبت به سال قبل از آن ۳۱/۴ درصد رشد داشت که ۶۴ درصد از این رقم در حمایت از تولید و تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی رده که این نسبت برای تسهیلات شورای عالی مبارزه با پولشویی از جمله اقدامات اجرایی بانک مرکزی در این زمینه بوده است.

بانک مرکزی استمرار آرامش و ثبات در بازار ارز را رویکرد اصلی این بانک در ساماندهی بازار اعلام و اضافه کرد: پاسخگویی مناسب به متقاضیان واقعی از (واردکنندگان به‌ویژه واردکنندگان کالاهای اساسی و ملزومات تولید و متقاضیان ارز خدماتی نظیر دانشجویان و بیماران)، تقویت سمت عرضه بازار ارز (از طریق هدایت ارز صادرکنندگان به‌ویژه واحدهای پتروشیمی و بازار ارز و مجاز نمودن صرافی‌های بانک‌ها به خرید و فروش ارز با نرخ آزاد)،ابلاغ دستورالعمل و ضوابط اجرایی خرید و فروش ارز به نرخ آزاد، اعتبارات اسنادی با نرخ روز گشایش با نرخ معامله اسناد از جمله اقدام‌هایی است که برای ساماندهی بازار انجام شد.

بانک مرکزی با ارائه عملکرد نظام بانکی در زمینه تأمین مالی واحدهای تولیدی یادآور شد: نظام بانکی که با هدف هدایت منابع به سمت تولید تمرکز بر تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی با هدف بهبودبرداری از ظرفیت‌های خالی اقتصاد و حمایت از بنگاه‌های کوچک و متوسط (SMEs) اقدامات شایسته‌ای انجام داده است که از جمله می توان به دیگر اقدام‌های شبکه بانکی در حمایت از تولید بوده است.

بانک‌ها می‌توانند از کمک مرکز ارز آزاد خریداری کنند

بانک‌ها می‌توانند برای این اقلام و مصارف خود از بانک مرکزی به نرخ بازار(آزاد)،ارز خریداری کنند همچنین امکان خرید و فروش ارز واردکنندگان و صادرکنندگان به نرخ بازار (آزاد) توسط بانک‌های کشور ایجاد شده است که ریسک به مراتب کمتری برای آنها دارد.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، صمد کریمی مدیر اداره صادرات بانک مرکزی با اشاره به تلاش بانک مرکزی برای ایجاد ثبات در بازار ارز کشور اظهارداشت: در مرداد پارسال بانک مرکزی در راه هدایت عملیات ارزی اشخاص حقیقی و حقوقی به سیستم بانکی و کاهش ریسک‌های فعالان اقتصادی "دستورالعمل و ضوابط اجرایی خرید و فروش ارز به نرخ بازار آزاد" را به شبکه بانکی ابلاغ کرد.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی وی افزود: بدین ترتیب امکان خرید و فروش ارز به نرخ بازار (آزاد) توسط بانک‌های کشور-افزود: در صورتیکه بانک‌های کشور برای خرید و فروش ارز به نرخ بازار (آزاد) توسط بانک‌های کشور امکان داشته‌اند و صادرات‌کنندگان ایجاد شده است که ریسک به مراتب کمتری برای آنها دارد.

مدیرس اداره صادرات بانک مرکزی از امکان خرید ارز از محل منابع بانک مرکزی با اشاره به تلاش بانک مرکزی برای ایجاد ثبات در بازار ارز کشور اظهارداشت: در مرداد پارسال بانک مرکزی در راه هدایت عملیات ارزی اشخاص حقیقی و حقوقی به سیستم بانکی و کاهش ریسک‌های فعالان اقتصادی "دستورالعمل و ضوابط اجرایی خرید و فروش ارز به نرخ بازار آزاد" را به شبکه بانکی ابلاغ کرد.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی وی افزود: بدین ترتیب امکان خرید و فروش ارز به نرخ بازار (آزاد) توسط بانک‌های کشور امکان داشته‌اند و صادرات‌کنندگان ایجاد شده است که ریسک به مراتب کمتری برای آنها دارد.

مدیرس اداره صادرات بانک مرکزی از امکان خرید ارز از محل منابع بانک مرکزی با اشاره به تلاش بانک مرکزی برای ایجاد ثبات در بازار ارز کشور اظهارداشت: در مرداد پارسال بانک مرکزی در راه هدایت عملیات ارزی اشخاص حقیقی و حقوقی به سیستم بانکی و کاهش ریسک‌های فعالان اقتصادی "دستورالعمل و ضوابط اجرایی خرید و فروش ارز به نرخ بازار آزاد" را به شبکه بانکی ابلاغ کرد.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی وی افزود: بدین ترتیب امکان خرید و فروش ارز به نرخ بازار (آزاد) توسط بانک‌های کشور امکان داشته‌اند و صادرات‌کنندگان ایجاد شده است که ریسک به مراتب کمتری برای آنها دارد.

مدیرس اداره صادرات بانک مرکزی از امکان خرید ارز از محل منابع بانک مرکزی با اشاره به تلاش بانک مرکزی برای ایجاد ثبات در بازار ارز کشور اظهارداشت: در مرداد پارسال بانک مرکزی در راه هدایت عملیات ارزی اشخاص حقیقی و حقوقی به سیستم بانکی و کاهش ریسک‌های فعالان اقتصادی "دستورالعمل و ضوابط اجرایی خرید و فروش ارز به نرخ بازار آزاد" را به شبکه بانکی ابلاغ کرد.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی وی افزود: بدین ترتیب امکان خرید و فروش ارز به نرخ بازار (آزاد) توسط بانک‌های کشور امکان داشته‌اند و صادرات‌کنندگان ایجاد شده است که ریسک به مراتب کمتری برای آنها دارد.

سرعت اینترنت خانگی افزایش می‌یابد

بنایم مجوز بدهند.
نگه را با احترام به فرهنگ و اطمینان وی درباره نگاه به فضای مجازی

به گزارش ایسنا، پیام‌رسان تصریح کرد: بستن آبراه‌های ارتباطی ممکن است به عنوان یک مسکن عمل کند اما واقعاً راحل نیست پیام‌رسان‌ها مانعی برای راحل شدن دارند و ضررهای هم دارند که منافع بیش از ضررها بوده است. هرچند ضررها هم نیاز دارند هستند اما باید تلاش کنیم این ضررها به‌ویژه در حوزه فرهنگی را کاهش دهیم.

وزیر ارتباطات و فناوری برای رفع فیلتر ویوتوب و توئیتر تصریح کرد: به دلیل نگاه کلی که وجود داشته، مواضع بر بستن این شبکه‌ها بوده است اما می‌شود این

آغاز سومین دوره پایش محیط کسب‌وکار

مهمترین موانع کسب و کار بخش خصوصی در یک طرح تحقیقاتی از سوی بخش خصوصی بررسی و پایش می‌شود.

سومین دوره پایش اشخاص حای ملی محیط کسب‌وکار کشور از دیروز توسط بخش خصوصی آغاز شد.این پایش برای بررسی وضع شاخص‌های کسب‌وکار در فصل بهار اسال از سوی مرکز آمار و اطلاعات اقتصادی اتاق ایران صورت می‌گیرد و هدف کلی آن اجرایی، آن شناخت وضع جاری محیط کسب‌وکار در ایران و تغییرات آن به صورت فصلی و سالانه است.

مجموعه اعضای فعال اتاق‌های بازرگانی، صنایع و معادن و کشاورزی ایران، اصناف ایران و تعاون ایران، جامعه مدنی از طر ح را تشکیل می‌دهند. این گزارش‌ها برای این طرح به روش نمونه‌گیری تصادفی است. و طی آن نزدیک به ۴۰۰۰ فعال اقتصادی با مراجعه به سامانه پایش محیط کسب‌وکار در پورتال خدمات الکترونیک اتاق ایران با اعلام نظر خود در مورد وضع محیط کسب‌وکار کشور، در فصل گذشته (بهاره۱۳۹۶) از طریق تکمیل پرسشنامه الکترونیک مربوط، در این طرح آمارگیری ملی مشارکت می‌کنند. نتایج این طرح تا پایان مهر در اختیار کاربران طرح از جمله سیاست‌گذاران، مدیران و پژوهشگران قرار خواهد گرفت.

نخستین کنفرانس حرفه‌ای تحول دیجیتال با حمایت بانک انصار بر گزار شد

نخستین کنفرانس حرفه‌ای تحول دیجیتال با حمایت بانک انصار و با حضور صاحب نظران، اساتید فناوری اطلاعات و ارتباطات، مدیران و کارشناسان تخصصی از تاریخ یکم تا دوم شهریورماه جاری در هتل المپیک برگزار شد.

به گزارش اداره کل روابط عمومی و تبلیغات، بانک انصار در راستای حمایت از مجموعه‌های دانش‌نیشان و نخبگان فناوری اطلاعات و ارتباطات و تحقق برنامه‌های تحولی این بانک در حوزه فناوری ارتباطات و اطلاعات و همچنین به منظور توسعه خدمات بانکداری الکترونیک، به‌ویژه در زمینه درگاه‌های بانکی (اینترنت بانک، موبایل بانک، تلفن بانکی و این بانک) ، Payment Gateway ، از برگزاری نخستین کنفرانس حرفه‌ای تحول دیجیتال حمایت کرد.

این گزارش می‌افزاید، در ایسن کنفرانس مهمترین عناوین مطرح شده توسط اساتید حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در مورد، کیفیت الکترونیک: تحولی در کیفیت خدمات غیر حضوری، اقتصاد دیجیتال، روندهای عمده تکنولوژی در دنیا و تحلیل آثار آن بر کسب و کارها، رونق بخش کسب‌وکارهای داده‌محور، Fin Tech، نقش واکارگردهای Tmo در جاری سازی تحول از الزامات یک تحول دیجیتال موفق(توسعه‌یابری در قالب ره نگاشت)، انقلاب صنعتی چهارم (دیجیتالیزه شدن زنجیره تأمین)، راهبردهای تحول دیجیتال، مدیریت فرایند های کسب وکارها Bpm ، لازم‌موقفیت در تحول دیجیتال، سازمان ها، هوش کسب و کار مزیت رقابتی در عصر دیجیتال، تفکر سیستمی در تحقق تحول دیجیتال، نقش کسب و کارهای نوآوار در تحول دیجیتال، اینترنت اشیا، بازاریابی دیجیتال، اینترنت اشیا در صنعت بانکداری، تحولی در دنیای دیجیتال بوده است و با برگزاری کارگاه‌های جانبی با موضوعاتی ازقبیل: کیفیت رابطه عامل کلیدی موفقیت در مدیریت زنجیره تأمین، فناوری‌های شتاب‌سای و ردیابی و زنجیره تأمین و لجستیک، راهبردهای اینترنت اشیا در تولید و زنجیره تأمین، لجستیک معکوس، توسعه توانمندی تأمین کنندگان ضروری برای بهبود زنجیره تأمین، نقش فناوری ابر در تحول دیجیتال، مدیریت لجستیک در

◀	نفت ، طلا ، سکه و ارز	▶
◀	بازار جهانی	▶
هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست تکراس)	۲۷/۸۷ دلار	
هر بشکه نفت دریای شمال (برنت)	۵۲/۲۱ دلار	
متوسط سبید نفت شورهای اوپک	۴۹/۴۹ دلار	
هر اونس (۳۱/۱ طلا)	۱۲۹۱/۸۰ دلار	

◀	بازار داخلی	▶
◀	سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۸/۱۳ گرم)	▶
سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۱۲۱۶۰۰۰ تومان	
نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)	۶۳۷۰۰۰ تومان	
ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)	۳۶۶۰۰۰ تومان	
سکه یک گرمی	۳۳۸۰۰۰ تومان	
هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزد ساخت)	۱۰۲۶۵۰ تومان	
دلار آمریکا(نرخ بانکی)	۳۳۰۹۰ تومان	
دلار آمریکا(نرخ آزاد)	۳۸۵۲۰ تومان	
یورو(نرخ بانکی)	۲۹۴۴۰ تومان	
یورو(نرخ آزاد)	۲۶۲۱۰ تومان	
پوند آمریکا(نرخ بانکی)	۲۲۲۰۰ تومان	
پوند انگلستان(نرخ آزاد)	۲۹۲۲۰ تومان	
درهم امارات (نرخ بانکی)	۹۰۰/۹۰ تومان	
درهم امارات (نرخ آزاد)	۱۰۵۲۰ تومان	

اخبار گوناگون
اخبار گوناگون

پایان عملیات رفت زائران ایرانی به سرزمین وحی
آخرین سری از پروانه‌های رفت زائران ایرانی به سرزمین وحی برای مناسک حج در مشهد از فردگاه گرگان انجام شد. سید محمد موسی مسئول عملیات حج شرکت پرواردها و ناوبری هوایی ایران با بیان این مطلب به ایرنا گفت: اعزام زائران حج از اسال از هشت مرداد توسط ۳۲۷ پرواز(شامل ۶۷ پرواز سعودی و ۲۶۰ پرواز هما) آغاز شد و مجموعا ۸۶ هزار و ۴۰۰ زائر ایرانی به سرزمین وحی منتقل شدند. وی ادامه داد: عملیات بازگشت حجاج هم در ۱۵ شهریور با انجام پرواز به فردگاه‌های بندرعباس، اردبیل، همدان و امام خمینی (ره) آغاز می‌شود.

آغاز هفتمین جشنواره فرش برتر از امروز

مراسم انتخاب و معرفی برترین فرش‌های دستباف ایران (همزمان با برگزاری هفتمین جشنواره فرش برتر کشور) امروز در محل دائمی نمایشگاه‌های بین المللی تهران برگزار می‌شود. شایان ذکر است که در ۲۷۵ فرش پایافته به مرحله نخستین جشنواره؛ ۶۱ فرش به مرحله پایانی راه یافتند و داروان و استادان ۱۲ فرش نفیس را انتخاب کردند که همگی امروز در مراسم ویژه ای معرفی خواهند شد. برترین فرش‌های دستباف این جشنواره که از نظر قیمت، کیفیت، تولید، طرح و نقشه و رنگ بی بدیل هستند، در واقع گنجینه‌ای از قالی‌های فاخر جای جای ایران است که چشم ره بیننده‌ای را خیره می‌کند.

راه اندازی قطار مسافری زاهدان - اصفهان

قطار مسافری زاهدان- اصفهان چهارشنبه (هشتم شهریور) همزمان با هفته دولت راه اندازی می‌شود. میر حسن موسوی معاون مسافری راه‌های جمهوری اسلامی ایران با بیان این مطلب به ایرنا افزود: این قطار برای واکن‌های چهار عرضه درجه یک بوده و فعلا فقط از یکبار در این مسیر رفت و آمد خواهد کرد. ضمن آنکه قطار فوق در مسیر خود پس از حرکت از زاهدان از شهرهای کرمان و یزد عبور می‌کند که برای مردم ساکن در این شهرها هم سهمیه بلیت خاصی پیش بینی شده است .

خودروهای جدید سایپا به بازار عرضه می‌شود

گروه خودروسازی سایپا محصولات جدید خود را تا پایان اسمال به بازار عرضه می‌کند.برکرمهدی جمالی مدیر عامل گروه خودروسازی سایپا دیروز همزمان با مراسم عرضه خودرو "اسپینا تومات" در جمع نمایندگان‌های منتخب اظهار کرد: این نوع خودرو در کمتر از یک سال آماده و به بازار عرضه‌ شد و حدود یک ماه آینده هم خودرو جدید "گوپیکس" (وارد از بازارخوامیگر کرد از سوی دیگر نتایج سنده‌ماه آینده خودرو جدید SP1۰۰۰ تا پایان سال محصول جدید سیترون ما به بازار عرضه خواهد شد. همچنین تا سال آینده این محصول درون SP۱۰۰ وارد بازار خواهد کرد و این دلیلی بر مهندلی تمامی قسمت‌های سایپا، اعم از بازرگانی، فروش و نمایندگی‌ها است.جمالی با اشاره به اینکه در دو سال قبل بیش از ۶۸ درصد محصول عرضه‌ شده پرآید بوده است، افزود: امروز در شرایطی هستیم که آماردی استقبال از خروج پرآید را داریم و این توانایی بزرگی است که با توانمندی نمایندگی‌ها در سراسر کشور محقق شده است.

تأسیس اتاق بازرگانی جوانان برای نخستین بار

اتاق بازرگانی، صنایع ، معادن و کشاورزی جوانان برای نخستین مرتبه در کشور، در استان تهران تأسیس می‌شود. غلامرضا ملکی مدیر امور تشکلا و مسئولیت اجتماعی اتاق بازرگانی تهران اظهار کرد: این اقدام در راه حمایت از کارآفرینی و تشویق جوانان به ورود حاقلاخه به عرضه کسب‌وکار، صورت می‌گیرد.به گفته وی تمامی فعالان اقتصادی با داشتن سن حداکثر ۳۹ سال تمام می‌توانند عضو این اتاق شوند. همچنین دانش‌نپیان بودن از معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری از دیگر شرایط عضویت در این اتاق است. مدیر امور تشکلاهای اتاق تهران ادامه داد: اساتیرت‌آنها می‌توانند با رعایت این موارد و با اخذ تاییدیه از اتاق بازرگانی تهران به عضویت اتاق جوانان استان تهران درآیند.

آماده خرید توافقی شریخام تا پایان اسال

مدیرعامل اتحادیه سراسری سازمان‌ها د بیان اینکه بنا به دستور وزیر جهاد کشاورزی خرید توافقی شریخام تا پایان سال ۹۶ ادامه دارد، گفت: قیمت هر کیلوگرم جو در بازار ۱۰۰ تومان کاهش یافته است. علیرضا عزیزالهی در گفتگو با مهر با بیان اینکه فاز سوم مشون صادراتی لیبیات هنوز پرداخت نشده است اظهارداشت: این قضیه در دست پیگیری است تا هر چه سریع‌تر وضع فاز سوم پاره‌اند مذکور هم به حساب کارخانجات لبنی وارد چرخ نشود. وی با اشاره به این که خرید شریخام شریخام میحیجان ادامه دارد، افزود: روزانه حدود ۵۸۰تن شریخام تا دامداران خریداری و شش خشک استحصالی آن صادر می‌شود چراکه صادرات این کالا شریخ بهره‌مندی از پاره‌انه صادراتی است. مدیرعامل اتحادیه سراسری دامداران ایران گفت: بنا بر دستور وزیر جهاد کشاورزی خرید توافقی شریخام تا پایان سال ۱۳۹۶مه دارد و درباره سال ۹۷ باید مجددا تصمیم‌گیری شود.



زنجیره تأمین، نقش ارزهای رمزگذاری شده و زنجیره‌های بلوکی در آینده فناوری‌های مالی و اقتصاد جهانی، ارایه مدل تلفیقی برای انتخاب و ارزیابی عملکرد شرکت کنندگان فعالیت تجاریک در صنایع خودروسازی (مطالعه موردی شرکت سایپا) و ارزیابی عملکرد شرکت‌های پخش دارو با استفاده از روش تحلیل پوششی داده‌ها با رویکرد چارلسازی (مطالعه موردی شرکت داروسازی کاسپین تأمین) این کنفرانس پس از دو روز به کار خود پایان داد .

در این گزارش آمده است، هدف از حضور و حمایت بانک انصار از اینگونه رویدادها توسعه خدمات بانکداری الکترونیک، لزوم توجه ویژه به ناواری‌ها و اولتیک‌ها و راه‌اندازی و نیاز-سنجی صحیح خواسته‌های مشتریان بانک فعلی و آینده و همگام کردن محصولات و خدمات بانکی در راستای پیشرفت فناوری و بهره‌گیری از فناوری روز و زیرساختی تولید و راه‌اندازی محصولات و خدمات بانکی است.

در پایان این مراسم با اهدای تندیس حامی به مدیر کل بازاریابی بانک انصار، از نقش این بانک در برگزاری نخستین کنفرانس تحول دیجیتال تقدیر و تشکر شد.

حج و تفاهمات اسلامی

استاد شهید آیت‌الله مطهری	بخش دوم
	
<div>نقش حج در وحدت و تفاهم مسلمانان</div>	
<div><div> </div><div>در درس پیش گفتیم اندک مطالعه در وضع عمل حج به ما می‌فهماند که منظور مقدس شِعار اسلام از تشریع حج این بوده که مسلمانان به یکدیگر نزدیکتر شوند و وسیله‌ای به وجود آید که مسلمانان افکار عالم خواه ناخواه یکدیگر را در یک نقطه ملاقات کنند و یونداشان محکم‌تر گردد. ممکن است بعضی افراد گمان کنند اینها فریاتی است که ما از پیش خود می‌فایم و می‌یافیم، شارع اسلام چنین منظورهایی نداشته است؛ از این رو لازم است نصوص اسلامی را ذکر کنیم تا معلوم شود اینها مطالبی است که خود اسلام در هزارو چهارصد سال پیش گفته است.</div></div>	

۱. پیغمبر اکرم(ص) جمله‌های معروفی دارد که در زمینه وحدت و تساوی مسلمانان و لغای امتیازات ایراد فرموده است به این مضمون: «**اینها الناس(ان ریسم واحد و ابامک واحد، کلکم لادم و آدم من ثراب، ان اکرمکم عندالله اتقیکم، و لیس لمری علی عجمی فضل الا بالتقوی)**» یعنی [ای مردم] همانا پروردگار شما یکی است، پدر شما یکی است، همه شما فرزندان آدم هستید و آدم از خاک است، گرامی‌ترین شما نزد خداوند باتقواترین شمامست، عرب را بر عجم فضیلت نیست مگر به وسیله تقوا».

این جمله‌ها که در صلاّی وحدت و ندای یگانگی و به هم‌بستگی است، در کجا و در چه زمانی و در چه موقعیتی ایراد فرمود؟ در چهارصد سال پیش گفتیم، در حین انجام عمل حج، در آخرین حج که برای آنجا را برای این اعلام انتخاب فرمود؟ برای اینکه تا دامنه قیامت که مراسم حج بیاست، مردم بیایند و به یاد توصیه‌های پیغمبر بزرگوارشان بیفتند و متنبه گردند و راه تفرق نپویند، دست یکدیگر را در اینجا به عنوان دوستی و برادری بفشارند، موانع را از میان ببرند، قزاردگاه را بپیمایان و مبادله‌های مظاهر و مادی با هم برقرار کنند، اینکه مسلمانان به صورت طوری در مکه اجتماع کنند و دهانشان نسبت به یکدیگر پر از کینه و عداوت باشند، صدقاک کلام خدای متعال باشند: **تصحهم جیمیا و تفریمه شی** (می‌پنداری آنها با همدن و حال آنکه دهانشان پرانگند است) و صدقاک کلام علی(ع) بوده باشند: **ایها الناس المجمعهم ابدانهم المختلفة اهرانهم** (ای مردمی که بدنهایشان در یک جا جمع شده، اما خواسته‌ها و آرزوها و هدفهایشان از هم جداست)، این‌گونه اجتماعی منظور اسلام نیست، حج برای چنین اجتماعی نیست، خداوند این اجتماعی به نظر رحمت نمی‌نگرد.

۲. اصداق(ص) در حدیث معروفی که در کتب حدیث ضبط شده و مفصل است، می‌فرماید: **«فجعل فیه الاجتماع من الشرق والغرب لیتعارفوا»** یعنی خداوند مقرر کرد که از شرق و غرب عالم آنجا جمع شوند برای اینکه یکدیگر را بشناسند.

یکی از کارهای بسیار پندیده‌ای که در دنیای امروز معمول است، این است که افرادی که در یک محفل و یا کنگره برای اولین بار با هم آشنا می‌شوند، کارهای خود را مبادله می‌کنند، اسم و آدرس یکدیگر را یاد می‌گیرند، این کار وسیله می‌شود که بعدها با هم نامه مبادله کنند، کارهای یکدیگر آگاه شوند، آثار و تألیفات خود یا آثار و تألیفات مورد علاقه خود را برای یکدیگر بفرستند. بدیهی است که این کارها پیوندها را محکم می‌کند.

اکنون می‌بینیم اسلام در چهارده قرن پیش این زمینه را به وجود آورده است و توصیه کرده است که از اجتماع عظیم حج برای این منظور باید استفاده شود. امام صادق فرمود: اسلام چنین چیزی را مقرر کرده است تا از شرق و غرب عالم جمع شوند و با یکدیگر در آنجا آشنا و دوست بشوند.

لازم است هر کدام از ما کارت‌های معرفی از خود چاپ کنیم و به چند زبان – که یکی از آنها زبان عربی است – آدرس و شغل خود را بنویسیم، در موقع متعددی که با افرادی از کشورهای دیگر برخورد می‌کنیم، کارت خودمان را به آنها بدیم و از آنها کارت بگیریم و این را وسیله تبادل آشنای قرار داده، بعدها نامه مبادله کنیم، مگر مبادله کنیم آنها را از اوضاع این دنیا آگاه کنیم و از اوضاع دینی و احوال مسلمانان کشور آنها باخبر شویم، از تحولات و نهضت‌هایی که له یا علیه اسلام می‌شود آگاه بشویم، با تحولات و نهضت‌های سوزمند اسلامی هماهنگی کنیم.

۳. علی(ع) در کلمات خود ضمن بیان فلسفه پاره‌ای از مقررات اسلامی، درباره حج می‌فرماید: **«الحج تقویه للدين (یا تقویه للدين)»** یعنی فلسفه حج تقویت دین است (یا فلسفه حج نزدیک‌کردن پیروان دین است)، به هر حال منظور یکی است. اگر مفهوم کلام این باشد که فلسفه حج تقویت دین است، منظور این است که با اجتماع حج روابط مسلمان محکم‌تر می‌شود و ایمان مسلمان نیرومندتر می‌گردد و به این وسیله اسلام نیرومندتر می‌گردد. اگر مفهوم کلام این باشد که فلسفه حج نزدیک‌کردن دین است، به واضح است که منظور نزدیک شدن دل مسلمانان است، نتیجه تقویت و نیرومندی اسلام است.

۴. از سخنان آن حضرت است: **جمله سبحانه و تعالی لاسلام علّما**» یعنی خداوند گفته را پرچم اسلام قرار داده است. و پس از آن که قدیم معمول بوده است که گروه‌هایی که با یکدیگر به جنگ می‌پرداختند، هرکدام پرچم مخصوص به خود داشته‌اند و در زیر آن گرد می‌آمدند، پرچم رمز بقا و استقلال و مقاومت نام به شمار می‌آمده است. با رفتاریان جدید، پرچم برای جمعی آنها بوده است و افتادن و خوابیدن آن علامت شکست آنها بوده است. دلیر و دلاورترین آنها نامزد به دست گرفتن پرچم بوده است، گردان و دلاور دور او را می‌گرفتند. کوه‌ها بلند می‌آمدند، برکسی دشمن کوشش می‌کرد که پرچم را ببرد و آن را بپرچم، مقدس و محترم بود. امروز نیز پرچم رمز استقلال و وحدت و شخصیت مستقل ملتها و کشورهاست، هر کشوری از خود پرچم و علامتی دارد و آن را مفتاح می‌شمارد و احبات به آن سوگند می‌خورد.

امیرالمؤمنین می‌فرماید: **«کعبه پرچم اسلام است»**، یعنی همان‌طوری که پرچمازم رمز اتحاد و یگانگی جمعیتها و نشانه همبستگی آنهاست و برپا بودن آن علامت اقتان آنهاست، کعبه برای ایمان این‌چنین است. در حدیث دیگری وارد شده: **«لازال الدین قائما ما قامت الکعبه»** مادام که کعبه به پایاست اسلام به پایست؛ یعنی مادام که حج زنده و باقی است اسلام زنده و باقی است. کعبه پرچم مقدس اسلام است، رمز وحدت و استقلال مسلمین است.

از اینجا می‌توانیم بفهمیم که منظور اسلام این نبوده که مردم ندانند و تفهیمه یروند به مکه و فقط یک سلسله مکاتیب که برای خود آنها نامفهوم است، به‌جا آورند. منظور اصلی این است که تحت لای کعبه، یعنی همان خانه‌ای که اولین بار در میان بشر برای پرستش خدای یگانه بنا شد، به صورت یک قوم واحد و ملت واحد و هم‌عزم و هم‌رز گرد آیند. شعار اصلی و اساسی اسلام «توحید» است. کعبه خانه توحید است. قرآن کریم می‌فرماید: «**ان اول بیت وضع للناس للذي بناه میبارک**». یعنی اولین خانه‌ای که برای مردم نهاده شد، همان است که در سرزمین مکه است.

درس اول: **فایده و لزوم در اخلاق برای مسافران حج**

اخلاق و آداب سفر، بخشی از اخلاق و آداب انسانی است. هر انسانی از آن نظر که انسان است باید دارای اخلاق و خویهای پسنیده و بزرگوارانه باشد. رسول اکرم(ص) فرمود: **«علیک بمکارم الاخلاق قال ربی بعتنی بها»** هر شما باید به اخلاق بزرگوارانه که خداوند مرا برای همین‌ها مأموریت داده (او برانگیخته) است. آنگاه فرمود: «**ان من مکارم الاخلاق ان تعوی بربعل من ظلمه و یعطی من حرّمه و یصل من ظلمه و یعود من لا یعود»**» یعنی از جمله اخلاق بزرگوارانه این است که: آدمی در مقابل بدیهای مردم خجسته کند؛ به اینکه از انتقام صرف‌نظر کند؛ به‌خشنودایی؛ به کسی که از احسان به او دریغ داشته، احسان کند؛ یا کسی که پیوند با او را بریده است، از نو پیوند کند؛ کسی را که از او عداوت نکرده است، عداوت کند.

اخلاق بر دو قسم است: عمومی و خصوصی. اخلاق عمومی وظایفی است که انسان در همه جا و همه وقت باید رعایت کند؛ ولی اخلاق خصوصی ناشی از وظایف و تکالیفی است که انسان در شرایط خاص و زمان خاص و با نسبت به افراد خاصی پیدا می‌کند. مثلا اخلاق خانوادگی نوع خاصی از اخلاق است، اخلاق کسی نوعی دیگر است.

پی‌نوشت‌ها

۵. تحف‌المقول، ص ۲۴.

۶. نهج‌البلاغه، خطبه ۹.

۷. نهج‌البلاغه، کلمات قصار، حکمت ۱۲۴.

۸. وسائل، ج ۲، ص ۲۲۴.

ابوبکر محمدبن زکریا بن یحیی الرازی، طبیب، مارستانی و فیلسوف بزرگ و معروف ایرانی، یکی از مشهورترین دانشمندان جهان به شمار می‌رود. او تنها طبیبی حاذق و فیلسوفی صاحب‌نظر نبود، بلکه در ریاضیات و فلکیات و نجوم و علوم الهی و کیمیا اطلاعات وسیع و جامعی داشت.

در غره شعبان سال ۲۵۱ هجری (۸۶۵) در شهرری به دنیا آمد. این شهر که بر کنار خرابه‌های آن تهران امروزی قرار گرفته است، از امهات بلاد و مفارخ اسلام به شمار می‌رفته، و دانشمندان زبردست و متبحر از آنجا برخاسته‌اند.

از آغاز جوانی او اطلاعی دقیق، جز آنچه اصحاب تراجم و طبقات نوشته‌اند، در دست نیست. علی بن زید بیجمی گوید که رازی در عنوان شیاپ و ریعان عمر زرگر بود.^۱ **ابن ابی‌اصیبه** گوید که او در آغاز امر صیرفی (صراف) بوده و نسخه‌ای سوخته و بی‌انجامی از کتاب المصنوعی یافته شده که بر آن چنین نوشته شده بود: است: «کتابش المنصورى، تألیف محمد بن زکریا الرازى الصيرفى».^۲ صلاح‌الدین صفی گوید که در کودکی رازی می‌نواخت و وقتی به ریش آمده، گفته آهنگی که از میان ریش و سبیل برآید، طرب نیفزاید.^۳

بیرونی گوید که او نخست به کیمیا اشتغال ورزید و چشمش خود را در معرض غواض و آفات نهاد. نزدیکی به آتش و بوهیای تند، چشمش او را معیوب ساخت و او را به سوزی معالجه و مداوا و سپس به علم پزشکی کشانید. بیهمی این مطلب را مشروح‌تر چنین بیان می‌کند: او را رمدمی عظم طاری گشت و پیش کمالی بایست رفت. کمال گفت: «معالجت تو موقوف است بر پانصد دینار که بدهی» و او آن مبلغ به هکاح داد؛ گفت: «کیمیا علم طب است نه آنک تو بدان مشغولی!» بدان سبب از کیمیا اعراض نمود و در تحصیل علم طب به غایتی رسید که تصانیف او در آن علم، ناسخ تألیف مقدمان گشت.^۴

مؤرخان و ارباب تراجم اتفاق دارند بر اینکه او تحصیلات خود را در طب و فلسفه در بزرگی انجام داده، و حسی برخی تصریح کرده‌اند بر اینکه پس از چهل سالگی بر ممارست طب پزشکی و فلسفی روی آورده است. و شاید به همین علت بوده است که فراتر از توانایی خود در راه تحصیل علم کوشیده و طی مدارج علمی رنج فراوان برده است. محمدبن الرزاق از قول یکی از رزایان (اهل ری) نقل می‌کند که او هیچ‌گاه از کاغذ و قلم جدا نمی‌شد و هر وقت بر او وارد شد، او به نوشتن اشتغال داشت.^۵

بیرونی می‌گوید او پیوسته به درس و بحث مشغول بود و از فرط دوستی به علم، چراج خود را در چراغدانی بر روی دیواری می‌نهاد و کتابش را بر دیوار تکیه می‌داد و به خواندن می‌پرداخت تا اگر خواب او دردریاید، کتاب از دستش بیفتد، او بیدار شود و مطالعه کند، او در حدیث معروفی که در کتب حدیث ضبط

دریاره استادان و شیوخ وازی آگاهی روشن و تفصیلی در دست نیست. **ابن‌القفطی** در ذیل شرح حال علی بن رزین طبری می‌نویسد: در طبرستان برخاست و علی بن رین به ری آمد و در آنجا محمد نامبرده که اصلا اهل مرو بود، سمت مشتی ملازین او قرار نداشت، پس از قتل مزایان، او به دست **معتصم** مسلمان شد و سپس در خدمت مأمون و راد، در سال ۲۴۶ کتاب معروف خود را به نام «**طبیب‌المریضه**» در طب و طبیعیات تکمیل و تألیف کرد. از پایان عمر این دانشمند اطال صبیح در دست نیست؛ فقط می‌دانیم که پس از سال ۳۴۰ فوت شده است. از این جهت است که دانشمندان موضوع شاگردی رازی را نزد علی بن طبری درست نمی‌دانند.^۶

ابن‌الندیم نقل می‌کند که رازی در فلسفه شاگرد بلخی بوده است.^۷ ولی روشن نیست که کدام بلخی مراد اوست. از اینکه یک جا جداگانه عنوان **ابوزید بلخی** آورده و پس از آن یکدیگر بلخی شاگرد آورده است، عنوان دیگری را آورده: «خبر فلسفه البلخی هذاه، معلوم می‌شود که بلخی غیر از ابوزید بلخی است؛ ولی ابوزید بلخی هم از بلخی نیست؛ زیرا او در عراق در سال ۲۲۲ وفات یافته و تقریبا معاصر رازی است و در کتب تراجم، و را از افاضل هر و نادر رجال می‌خواند و در عراق به «احضار خراسان» مشهور است». ^۸ابن‌الندیم می‌گوید که متهم به الحاد نیز بوده است. برخی از مستشرقان هم تصریح کرده‌اند رازی افکار فیثاغورسی را از اینگونه بلخی شاگرد آخذ کرده است. ابوریحان کنایی از رازی به عنوان زیر ذکر کرده است: «فی الزلزله التي کانت تعزى ابراهیم بن داود».

ناصر خسرو رازی را بزرگ بیان بکاه بحث می‌کند، گوید: این جمله که یاد کردیم قول آن گروه است که مر مکان را قدیم گفتند چون **انتهی‌السریر**... و پس از او، چون معدود زکریای که رفوقهای ایشانرهزی را با الفاظ زشت ملحدانه بازگفته است و معنی‌های استاد و مقدم خویش را اندر این معانی به عبارتهای موش و مستنکر بازگفته است.^۹

متأسفانه از ایرانشهری که ناصرخسرو و او را به عنوان استاد رازی نقل می‌کند، اطلاعی کافی و وافی در دست نیست و از آنچه در «الانزالبالیقه» و «المهلند» و بیرونی و «زادالمسالفین» ناصرخسرو و «بیان‌الادیان» **حسینی علوی** بر می‌آید، این است که ابوالعاس محمدبن محمدالرازی پیشرو اهل تپشیا بوده «از او مباحثای یهود و نصاری و مانوی و هندوی اطلاعاتی وسیع داشته و در نقل قول و اظهارنظر درباره ارباب مقالات راه تعصب را نمی‌پسندیده و خود مذهبی خاص نداشته، و کتابی به پارسی گردآوری کرده و مدعی شده که این وحی است که به رزول فرشته‌ای به نام «هستی» به او نازل شده است و از رسول عجم است، چنانکه محمد(ص) رسول عرب بود»^{۱۰} و از نظر جهان‌شناسی آن زمان در آن برخی اصحاب «یولی» به شمار می‌آمده است.^{۱۱}

از برخی منابع به دست می‌آید که رازی افکار

فیثاغورسیان را به وسیله استادان خود به دست آورده است. **مسعودی** می‌گوید محمدبن زکریای رازی آخرین کسی است که مذاهب فیثاغورسیان را شرح داده و هواداری حاذق و فلکیات و نجوم در این باره در سال ۳۱۰ نوشته است. در جای دیگر می‌گوید **ابوزکریا بن عدی** در فلسفه اولی راه و روش محمدبن روش فیثاغورسیان است.^{۱۲}

قاضی صاعد الدنلی پس از آنکه فیلسوفان را به دو فرقه اساسی تقسیم می‌کند؛ یکی فرقه فیثاغورس، و دیگری فرقه افلاطون و ارسطو گوید: جماعتی از متأخران کتابهای مطابق مذهب فیثاغورس و پیروانش تصنیف کردند و در آن، فلسفه طبیعی قدیم را تأیید کردند و از جمله اینان ابوبکر محمدبن زکریای رازی است.^{۱۳}

احوال و آثار و افکار رازی



ابن‌القفطی به نقل از قاضی صاعد می‌گوید: رازی نخستین به اداره بیمارستان ری مشغول و سپس اداره بیمارستان بغداد به او محول گردید.^{۱۴} «مباشرت و ممارست در امر بیماران و کارهای بیمارستانی موجب شده که رازی ملقب به «طبیب مارستانی» شود و **ابن‌جلجیل** در کتاب **خسود** او را با همین لقب ذکر می‌کند».^{۱۵} و باید در نظر داشت که کلمه «مارستان» که مخفف «بیمارستان» است، در بغداد به محل بیماران و دیوانگان اطلاق می‌شد و افراد متعددی هم به مناسبت ملاسبت با امور بیماران بدین عنوان معروف هستند.^{۱۶} رازی در **زمان مکتفی** و قسمتی از **زمان مقتدر** در بغداد

در سال ۲۲۲ وفات یافته و تقریبا معاصر رازی است

ابن‌الندیم می‌گوید **رازی مرید کریم و بزرگوار بود و با بیماران و فقرا به مهریانی و رأفت رفتار می‌نمود، او کوشش بی‌اندازه در تحصیل علم و کسب معارف به کار می‌برد، هنگامی که از تدریس یا معالجه فراغت می‌یافت، به نوشتن و خواندن مشغول می‌گشت و همین به نابینایی او منتهی شد** ♦♦♦

اقامت داشته و در آن زمان بغداد مرکز طبای اهای حاذق و بیمارستان‌های مجهز بود. در قرن دوم هجری الراشد و برامکه بیمارستان‌هایی تأسیس کرده بودند، ولی در قرن سوم جز بیمارستانی که بدر – غلام معتضد – ایجاد کرده بود، بیمارستان‌هایی نمی‌ایجاد شد. **احمدبن محمد الطاهمی** که در آغاز خلافت معتضد عهدهدار خرج و دخل مملکت بود، در صورت تفصیلی خارج مملکت مبلغ معتنهایی که برای رؤسای طبای و شاگردان ملازم آنان (پزشکداران) و همچنین تهیه دارو اختصاص داده شده، ذکر می‌کند.^{۱۷}

بیمارستان‌های بغداد در سده چهارم
۱) بیمارستانی که ابوالحسن علی بن **عیسی** در سال ۳۰۲ در آنجا حریبه – از نواحی بغداد – احداث و ابوعثمان سعبین بن **یعقوب الدمشقی** را عهدهدار آن کرد.^{۱۸}

۲) بیمارستانی که به نام مادر **مقتدر «السیده»** معروف بود و **سان بن ثابت** که امور بیمارستان‌ها – او مقوض شده بود، در سال ۳۰۶ در سوق یحیی – از نواحی بغداد – افتتاح و پزشکان بر آن گماشت و نفعه آن در مقدمه کتاب آمده است:

جریان و روند کم و بیش پیوسته تبدیل گذشته به حال، به منظور فهم چگونگی شکل‌گیری کلیه نقاط عطف جهان امروز منجر شود.

این نگاه از نظر بایین در برزانه‌زده معنی جبریتی و حتمیت پیشرفت برای تمهید و به کرسی نشاندن نتایج معین در نگاه به گذشته نیست. از این نظر، گرایش به سئوی تخصصی شدن رزاد، و بیش از حد تنگ کردن محدوده کار، در دوره‌های کارشناسی و پانین، همراه است با ناتوانی واقعی تعلیم آموزه‌های تاریخی برای بازسازی فضا روایت‌ها به مطالبان جوان، همچنین تعمیق غریزوری مواد درسی در سطوح مذکور موجب انسداد تولید و تمرین نظرگاه‌های نوین و شیوه‌های متفاوت تفسیر و نقد و ارائه فرا روایت‌های علمی – تاریخی است...».

تداوم و تحول تاریخ‌نویسی در ایران عصر قاجار
عباس قدوسی، پدری ۱۲۹۳
۳۶۱ ص – ۱۵۰هزار تومان
پژوهش حاضر درباره تاریخ‌نویسی ایران در عصر قاجار است. دوره زمانی این پژوهش از

نظرها و اندیشه‌ها

هر ماه ششصد دینار بود. ۳) بیمارستانی که مقتدر به اشارت ستان در باب الشام (درواز شام) به نام خود ساخت و از مال خود دویست دینار نفعه بر آن تعیین کرد.^{۱۹}

شاید علت تأسیس این سه بیمارستان بزرگ در مدت چهارسال این بود که چون در سالهای ۳۰۱ و ۳۰۲ بیمارهای عفونی و امراض دموی ناگهان شیوع یافت، آنان خواستند قصوری را که در قرن سوم در امر تأسیس بیمارستان‌ها شده، جبران کنند و مسلما رازی در مدتی که در بغداد اقامت داشته، در یکی از دو بیمارستان اخیر به معالجه و مداوای بیماران می‌پرداخته و طبایب بسیاری نیز تحت نظر او نکات پزشکی را می‌موخته‌اند. در این زمان امر علم پزشکی چنان ترقی کرد که چند سال پس از مرگ رازی، مقتدر به علت تشخیص نادرستی که یکی از طبیبان داده بود، دستور داد که محسبان پزشکیانی را

احوال و آثار و افکار رازی

دکتر مهدی محقق –رئیس هیأت مدیره انجمن آثار و مفاخر فرهنگی



که امتحان به سان نداده‌اند، از معالجه بیماران منع کنند. هنگام امتحان تعداد امتحان‌دهندگان افزون از هشتصد و شصت بود، با اینکه پزشکان خلیفه و طبای مشهور مسلم است که در چنین محیطی رازی به‌خوبی می‌توانست روش تجربی خود را در معالجه بیماران به کار برد. در ابن ابی‌اصیبه می‌گوید او کتابی در صفات بیمارستان و احوال مختلف بیماران نوشته است. در برخی از منابع از جمله «عیون‌الانباء» نقل شده که رازی بیمارستان عضدی را در **عبداللوه دیلمی** آن در سال ۲۲۲ افتتاح کرده بود. اداره می‌کرد. البته این نادرست است؛ زیرا رازی حدود نیم‌قرن پیش از افتتاح این بیمارستان وفات یافته است. ابن‌ابی‌اصیبه نیز گفته خود را تا اندازه‌ای ترجم کرده و می‌گوید: «**أُنیجه** نزد من درست است، اینکه زمان رازی پیش از زمان عضداللو بود و رفت و آمد او در بیمارسات پیش از تجدید عضداللو بوده است».

از برخی منابع به دست می‌آید که رازی پس از مرگ خلیفه عباسی (۲۹۵ق) به زادگاه خود یعنی ری آمد و در آنجا و سایر بلاد چند منزلی عالی بنیان کرد و دانشجویان حلقه در حلقه گرد او جمع می‌شدند. اگر دانشجویی سؤالی علمی می‌نمود، دانشجوینان حلقه نخستین مأمور پاسخ بودند، اگر درمی‌مانند حلقه دوم، و همچنین تا به خود رازی می‌رسید و او پرسش را پاسخ می‌داد و مسأله دشوار را حل می‌نمود.

از شاگردان مشهور رازی، یکی **ابوزکریا بن‌عدی** است که مسعودی از او یاد می‌کند و دیگری **ابن‌قارن** رازی که ابن ابی‌اصیبه از او نام می‌برد.^{۲۰} ابن‌الندیم می‌گوید رازی مرید کریم و بزرگوار بود و با بیماران و فقرا به مهریانی و رأفت رفتار می‌نمود.^{۲۱} او کوشش بی‌اندازه در تحصیل علم و کسب معارف به کار می‌برد. هنگامی که از تدریس یا معالجه فراغت می‌یافت، به نوشتن و خواندن مشغول می‌گشت و همین موجب شد که چشمش روز و به ضعف رود و سرانجام منجر به بیماری «آب» گردد و به نابینایی او منتهی شود. ابن‌جلجلی می‌گوید به او پیشنهاد شد که چشم خود را معالجه کند، و با نپذیرفتن و گفت آنقدر به دنیا نگرستم که خسته شدم.^{۲۲}

بیرونی می‌گوید رازی چشمش از پایان عمر آلود و یکی از شاگردان او از طبرستان برای معالجه‌اش آمد و از او درباره معالجه او سؤال کرد و رخصت خواست. رازی گفت: «این امر بر رنج و درد من می‌افزاید. شاید عمر من به پایان رسیده و مرگ من نزدیک باشد، ووا نیست برای بازچینی چشم خود

را دچار رنج و درد سازم».^{۲۳} دیری نگذشت که در ری در پنجم شعبان سال ۳۱۲ وفات یافت.^{۲۴} عمر او حساب هجری قمری ۶۲ سال و پنج روز و به حساب هجری شمسی ۶۰ سال و ده ماه بوده است.^{۲۵}

اندیشه و عقیده رازی
افکار و عقاید عقیق علمی و فلسفی رازی با افکار مسلمانان، اقل از معتزلی و اشعری و شیعی اسماعیلی و اثنا عشری، قابل تطبیق نبود. از این جهت مورد اعتراض شدید قرار گرفت و در حیات خود مخالفان بسیاری پیدا کرد که مهمترین آنان عبارتند:
۱) ابوالقاسم عبدالله بن احمد بن محمود **البلیخی** (درگذشته۳۱۹) رئیس معتزله بغداد، که از معاصران رازی بود و نقوض متعددی بر کتاب «العلم الالهی» او نوشت و رازی هم به دفاع پرداخت و کتابی در رد بر نقض او نوشت که ابن‌الندیم آن را به نام «نقض الشفاء» کتاب «نقض الشفاء» و «ابن‌الندیم و ابن‌القفطی» و «ابن ابی‌اصیبه» به نام «کتاب فی نقض الطب الالهی و الرد علیه» خوانده و شاید این کتاب همان است که بیرونی از آن تعبیر به «فی ایضاح غلط المعتد

علیه فی العلم الالهی» می‌کند.^{۲۶}

۲) ابوالحسن **شهید بن الحسین البلیخی**، فیلسوف و متکلم و شاعر، که پیش از سال ۳۲۹ وفات یافته و ردوی او را مرثیت گفته است. ابن‌الندیم تصریح می‌کند که بین او و رازی منازعاتی روی داده، و رازی کتابی دارد که بیرونی آن را به نام «فی ما جرى بینه و بین شهید البلیخی فی اللذه» و «ابن‌الندیم و ابن‌القفطی» و ابن ابی‌اصیبه آن را به نام «کتاب فی نقضه علی شهید البلیخی فیما ناقضه به فی امر اللذه» خوانده‌اند.^{۲۷}

۳) ابوحاتم احمدبن حمدان بن احمد روسانی، مشهور به **ابوحاتم رازی** (۳۲۲ق)، از ادعیان معروف اسماعیلی و صاحب کتاب «اعلام النبوه». ابوحاتم در این کتاب گفتار فیلسوف طب معاصر خود را که بنا به گفته او انکار پیغمبری و نقض ادیان کرده و به قدمای خصمه معتقد بوده است، رد می‌کند و چون صفحه اول نسخه‌های این کتاب ساقط شده، نام رازی دیده نمی‌شود و در طی کتاب از او به عنوان «ملحد» یاد شده است؛ ولی داعی اسماعیلی بغدادی، یعنی احمدبن عبدالله **احمدالدین کرمانی**، که در آخر قرن چهارم می‌زیسته، در کتاب خود به نام «الاقوال الذهبیه» می‌گوید که شیخ ابوحاتم رازی در کتاب خود معروف به اعلام النبوه محمدبن زکریای رازی را رد کرده است.^{۲۸}

۴) ابوبکر حسین **تعار دهری** متطلب، که در برخی از مجالس منظره میان محمدبن زکریا و ابوحاتم رازی حضور داشته.^{۲۹} رازی کتابی دارد به نام «کتاب فی نقض الطب الروحانی علی ابن التمار» که ابن‌القفطی آن را به نام کتاب نقض الطب الروحانی خوانده.^{۳۰} در نسخ چاپ شده از الفهرست، به جای «ابن التمار»، «ابن الیمان» دیده می‌شود و از این جهت **فلوک** و **بروکلمان** تصور کرده‌اند این شخص، ابوبکر محمدبن الیمان **السرمدی** (۲۶۸ق) است. رازی کنایه دیگر به نام «فی الرد علی حسین التمار علی جوالاآسراب» دارد که آن را بیرونی در فهرست خود آورده است.^{۳۱}

۱. در لاتین Rhazes / ۲. مقدسی می‌گوید: «این شهر دلس و مجالسی و باده فراوان است. مژگان آنجا همه قفیه، و رؤسای آنان دانشمند، و محسبانان دارای شهرت و ستورخانان ادیب هستند. (حسن التقاییم، ص ۳۹/۳۹۰) و الاخری در عماد النبوه (ترجمه تهمه صوان الکحکه، ص ۱/۱) ۴. عیون الانباء، فی طبقات الانباء، الجزء الثانی، ص ۵/۳۵۰ ۵. نهج‌المؤمنین فی مناقب العیما، ص ۲۲/۲۲۹. ۶. رساله البیرونی، ص ۱۷/۱۷۱ ۷. در الانبیس، ص ۸/۱۲۲ ۸. ابن‌الکهایم، ص ۲۲/۲۲۹ ۹. تاریخ ابوالقدا، ص ۲، ص ۱۰۶/۱۰۷ ۱۰. الفهرست، ص ۴۱۶/۴۱۶ ۱۱. رساله البیرونی، ص ۱۰/۱۰۷ ۱۲. طبقات الکحما، ص ۳۳/۳۳ ۱۳. The Spiritual، ص ۱۴/۳۲۲ ۱۴. The Physicoof Rhazes, P. 2; A History of Muslim Philo., P. 435 ۱۵. الفهرست، ص ۱۵۲/۱۵۳ ۱۶. معجم‌الادبا، ج ۴، ص ۱۷۹/۱۷۹ ۱۷. تاریخ البیروانی، ص ۱۸۰/۱۸۱ ۱۸. زادالمسالفین، ص ۱۹. مقدسی در احسن التقاییم (ص ۳۱۴) گوید: «ایشانهر هو مرگ الحجاب و قصبه نیشاور بلد جلیل و مدین لیل» ص ۲۰ کتب‌الهند، ص ۴/۴۰ ۲۰. اعلام البیوه، ص ۲۱/۲۲۲ ۲۱. ابن‌جیحان، ص ۱۳/۱۳۱ ۲۲. زادالمسالفین، ص ۳۳/۳۳ ۲۳. التنبیه و التذلل، ص ۱۷۹/۱۷۹ ۲۴. التنبیه و الاشراف، ص ۲۵/۲۱۰ ۲۵. طبقات (المهم)، ص ۳۳/۳۳ ۲۶. طبقات الکحما، ص ۲۷/۲۷ ۲۷. طبقات الیاطا و الکحما، ص ۱۸۷/۱۸۷ ۲۸. الانساب، وریق ظ ۲۹/۲۹۹ ۲۹. البیروانی، ص ۲۲/۲۲ ۳۰. تاریخ البیمارسنات فی الاسلام، ص ۲۷/۲۸۲ ۳۱. المنتظم، ج ۶، ص ۳۳/۳۶ ۳۲. المنتظم، ج ۶، ص ۱۱۵ و ۱۲۱/۱۲۱ ۳۳. الانباء، ص ۱۳۱/۱۳۱ ۳۴. التنبیه و الاشراف، ص ۱۹۰/۱۹۰ ۳۵. ابن‌الکهایم، ص ۳۵/۳۴۷ ۳۶. الفهرست، ص ۱۶/۱۶۶ ۳۷. ابن‌الندیم گوید: «او کان فی بصره عربه لکثره علی عینه» بیماری از آوردن چشم را فی آخر عمره بنا نه فی عینه» بیماری از آوردن چشم را به عربی «الشفاره العاینه» و به انگلیسی Cataract گویند. ۳۷. طبقات الیاطا، ص ۲۸/۷۸ ۳۸. این تاریخ مطابق است با ۲۷ اکتبر سال ۴۸۵/۴۸۵ ۳۹. رساله البیرونی، ص ۴۱/۴۱ ۴۰. الفهرست، ص ۴۱۹/۴۱۹ ۴۱. عیون الانباء، ص ۳۵۸، شماره ۱۱۷ ۴۲. فهرست بیرونی که در این مقدمه نقل شده است، ۴۱. تاریخ مطابق است با ۲۲ شماره ۴۱/۴۱ در فهرست بیرونی ۴۳. الفهرست، ص ۴۱۹/۴۱۹ ۴۴. ابن‌الکهایم، ص ۲۷۵، در هر دو (به جای شهید سهیل آمده) ۴۵. عیون الانباء، ص ۳۵۸ ۴۶. اعلام النبوه، ص ۲۰، ص ۲۴ ۴۷. عکسی دانشگاه تهران) در این نسخه به جای «حسین»، «ختن» دیده می‌شود. ۴۸. Broekelmann، شماره ۲۹/۴۹ ۴۹. شماره ۲۷/۲۷۵ ۵۰. Flügel، ص ۱۴۶/۱۴۷ ۵۱. Broekelmann، شماره ۲۹/۴۹ ۵۲. شماره ۱۹ در فهرست بیرونی.

علوم و دانش‌های سنتی نیز تأثیر بسزایی برجای نهاد: به همین اعتبار، تاریخ‌نویسی دوره قاجار باید به پیوند با تحولات فکری و فرهنگی جامعه ایران در این دوره مورد مطالعه و تبیین قرار گیرد. به تبع این تفکر تاریخی و تاریخ‌نویسی در عصر قاجار نیز جلوه‌ای است از این سئیزه‌ها و کشمکش‌ها.

نوسندسته در این پژوهش تلاش می‌کند در یافت و محیط اجتماعی و سیاسی عصر قاجار، روند تاریخ‌نویسی عصر مزبور را با تبیین عوامل مؤثر بر تداوم و تحول آن بررسی و تحلیل کند و تصویر روشنی از تاریخ و تاریخ‌نویسی و تفکر تاریخی و تاریخنگری مورخان قاجار به دست دهد.
این اثر مشتمل بر شش بخش است: در بخش اول نقش افرازان و در ترغیب و تشویق مورخان و انگیزه‌های سیاسی، مذهبی و شخصی آن و زندگی و خاستگاه شش نفر و فکری مورخان مورد توجه قرار گرفته است. بخش دوم تبیین تاریخ‌نویسی در عصر قاجار در تداوم و استمرار تاریخ‌نویسی و وقایع‌نگاری سنتی و در کنار آن شکل‌گیری برخی آثار تاریخ‌نویسی که نخستین شگشک‌ها در تاریخ‌نویسی سنتی موجب شدند را مورد بررسی قرار داده است.

بخش پنجم بررسی وضعیت تاریخ و تاریخ‌نویسی در آستانه و سالهای متبیه به انقلاب مشروطیت و دوره مظفری را شامل می‌شود و در نهایت، بخش ششم تداوم و تحول تاریخ‌نویسی در میان تاریخ‌نویسی‌های محلی عصر قاجار را مورد بررسی قرار داده است.

یکشنبه ۵ شهریور ۱۳۹۶ - ۵ ذی الحجه ۱۴۳۸ - ۲۷ آگوست ۲

ترجمه

انالله و اناالیه راجعون

از شمار دو چشم یک تن کم

از شمار خرد هزاران بیش

انسانی شریف وعبدی از صالحان خداجشمدر نقاب خاک کشید مردی که در طول عمر پیر برکت خود منشأ خدمات بسیاری شد و باهمه بزرگی، خاضعانه در خدمت مردم و کشور بود.

با نهایت تاسف و تالم در گذشت

مهندس میر یعقوب شهلافر

همسر و پدری مهربان و دلسوز را به اطلاع دوستان و بستگان محترم می‌رساند.

به همین مناسبت مجلس ختمی در روز دوشنبه ششم شهریورماه از ساعت ۱۴ الی ۱۵:۳۰ در مسجد جامع شهرک غرب واقع در خیابان حسن سیف برگزار می‌گردد.

خانواده‌های: شهلافر – آرامی – حریری و سایر بستگان

انا لله و انا الیه راجعون

مهندس میر یعقوب شهلافر، صدّیق صدّیق، رفیق شفیق، همکار دقیق و نجیب‌مان در تنهائی درگذشت و سالار دمتندان و خانواده‌اش را با اندوهی عمیق تنها گذارد. همکارانی که از ویژگی‌های نیکوی آن مرحوم آگاهی دارند، در ساعت ۱۴ الی ۱۵/۳۰ روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۶/۶ در مسجد جامع شهرک غرب واقع در ابتدای خیابان حسن سیف گرد می آیند تا یاد و نام او و جوان ناکامش را گرامی داشته و به روان پاکشان درود فرستند.

کارشناسان رسمی دادگستری: مهندسان آدی بیک، ابراهیمی قاجار، اسدالله خان والی، بوشهری، تابش، تجملی، خلیلی، داهی طالقانی، زمانیان، شسیری نژاد، صنیع پور، قطب ناصری، گنابادی، مجلسی

هوالباقی

با نهایت تأثر و تأسف درگذشت همکار گرامی **مر حوم مغفور مهندس میر یعقوب شهلافر** کارشناس محترم رسمی دادگستری رشته راه و ساختمان را به اطلاع همکاران می‌رساند.

به همین مناسبت مجلسی ترحیمی روز دوشنبه ۱۳۹۶/۰۶/۰۶از ساعت ۱۴ الی ۱۵:۳۰ در مسجد جامع شهرک غرب واقع در اول خیابان حسن سیف منعقد می‌باشد.

حضور همکاران گرامی باعث تسلی خاطر بازماندگان خواهد شد.

کانون کارشناسان رسمی دادگستری

هوالباقی

با نهایت تأثر و تأسف درگذشت **فرزند همکار گرامی جناب آقای مهندس پرویز رزمیان** فر کارشناس محترم رسمی دادگستری رشته امور آتش سوزی و آتش نشانی را به اطلاع همکاران می‌رساند.

به همین مناسبت مجلسی ترحیمی روز یکشنبه ۱۳۹۶/۰۶/۰۵ از ساعت ۱۴ الی ۱۵:۱۵ در مسجد جامع شهرک غرب واقع در اول خیابان حسن سیف منعقد می‌باشد.

حضور همکاران گرامی باعث تسلی خاطر بازماندگان خواهد شد.

کانون کارشناسان رسمی دادگستری

آگهی تغییرات شرکت گروه صنعتی کامپوزیت پارت سهامی خاص به شماره ثبت ۳۲۷۹۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۶۸۷۵۰۳

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۶/۰۳/۰۶ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
- حسن چنهوری فرود به کد ملی ۱۲۶۵۳۲۶۱ در هیئت مدیره و محمد کردی به کد ملی ۷۸۳۶۷۳۰۶۲ بعنوان اعضاء هیئت مدیره برای مدت دو سال انتخاب گردیدند.
- حید طاهری پسری به کد ملی ۴۹۳۵۴۲۰۴۳ به‌سمت بازرس اصلی و حامد طاهری پسری به کد ملی ۴۸۰۸۱۳۳۴۹ به‌سمت بازرس علی البدل برای مدت یک سال مالی انتخاب گردیدند.
- ترازنامه و حساب سود و زیان شرکت منتهی به سال مالی ۱۳۹۵ به تصویب رسید.
- روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات، جهت درج آگهی‌های شرکت در اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۱۵۴)

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۱۵۴)

آگهی تغییرات شرکت گسترش الکترونیک مین ایران سهامی خاص به شماره ثبت ۱۲۱۲۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۴۹۱۷

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۶/۰۲/۰۱ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
مورنه‌ای سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۱۲/۰۱ مورد تصویب گرفت
موسسه حسابرسی مفید راهبر به شناسه ملی ۰۸۶۱۸۲۶۳۱ به عنوان بازرس قانونی شرکت برای مدت یکسال مالی انتخاب گردید.
روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات جهت درج آگهی های شرکت تبیین شد.
روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات برای درج آگهی و اطلاعیه های شرکت انتخاب گردید.
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۱۵۴)

آگهی تغییرات شرکت مهندسین مشاور سنجش امکان طرح سهامی خاص به شماره ثبت ۱۳۹۴۰۳ و شناسه ملی ۱۰۱۰۸۲۴۸۸۴

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۶/۰۱/۲۲ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
آقای علی پایاب به کد ملی ۲۹۶۷۸۴۴۹۸ به سمت رئیس هیئت مدیره و آقای ادهوند میرزااختیان به کد ملی ۴۴۶۴۷۰۵۵۸۸۶ به سمت نایب رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل و آقای بهرام مهدیزاده به کد ملی ۰۵۶۹۴۴۸۸۹ بعنوان عضو هیئت مدیره انتخاب شدند
کلیه اسناد و اوراق تعهد آور شرکت از قبیل چک و سفته و پروات و قراردادها با امضاء مدیر عامل بااتفاق یکی از اعضاء هیئت مدیره با مهر شرکت و مکاتبات عادی و اداری با امضاء مدیر عامل ومهر شرکت معتبر خواهد بود.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۱۵۳)

بدین وسیله درگذشت نویسنده و روزنامه‌نگار قدیمی مطبوعات ایران ومجله اطلاعات هفتگی مرحوم **سیروس گنجوی** را به اطلاع دوستان و آشنایان می‌رساند.

مراسم یادبود آن شادروان روز یکشنبه ۱۳/۶/۵ از ساعت ۱۳/۳۰ الی ۱۵ در

مسجد الزهرا واقع در سید خندان خیابان خواجه عبدا... انصاری خیابان شهید عراقی نبش کوچه شهید جعفری منعقد می گردد.

حضور سروران عزیز بویژه همکاران مطبوعاتی در این مراسم مذکر موجب تسلای خاطر باز ماندگان و آرامش روان آن شادروان خواهد بود.

یادبود

یادبود

پنجم شهریور ماه مصادف است با نهمین سالگرد فقدان زنده‌یاد حاج **محمد حسین ابراهیمی و یشکی** (توفیقی)، روحش شاد و یادش گرامی باد.

خانواده ابراهیمی و یشکی

با یاد دوست

شیشه عطری سر بسته

افتاد و شکست

همگان بو بردند

که چه چیزی را دادند از دست

به یاد چهارمین سال کوچ عارفانه یار و همسر عزیزم میثم میثمی که عاشقانه زیست و عارفانه رفت.
تارسم عشق، مهر، دوستی و فداکاری تا ابد بر جای بماند.

دل در ازل آمد آشیان غم تو جان تا به ابد بود مکان غم تو من جان و دل خویش از آن دارم دوست کاین داغ تو دارد آن نشان غم تو شیرین میثمی

پنجمین سال درگذشت مظهر پایداری، صفا و صمیمیت یگانه برادر عزیزمان **شادروان مصطفی (محمد جعفر) پیروز**، همزمان با چهارمین سال از دست دادن خواهر مهربان و پناز گران زنده یاد **معتز مغیرائی** فرزندان **مر حوم حاج محمد تقی غیرائی** را گرامی می‌داریم.

روحشان شاد و یاد و خاطرات پر از مهر و محبتشان ماندگار باد.
کلیه هن‌پنده‌های مراسم صرف امور خیریه می‌گردد.

از طرف خواهران

ترحم

دو سال گذشت

...از دل ما اما چه کسی نقش تو را خواهد شست.



آنگاه که مشیت و حکمت الهی بر هجرت عزیزی قرار می‌گیرد و دست اجل، غروب مهرش را در کاشانه مارقم می‌زند، تنها تسلی بخش دل‌های به سوگ نشسته، یاد خدا و امید به رحمت بی‌کرانش خواهد بود.

...قلب مهربانت که هزار رنج گفته بر آن نقش بسته بود، چه زیبا ترانه محبت را زمزمه می‌کرد.
افسوس، اینک این قلب، همسفر ابرهاست...
ششم شهریورماه سومین سالگرد عزیز از دست رفته‌مان، پدری شایسته و بزرگوار و همسری گرانقدر، **مر حوم شادروان قاسم (بیژن) حافظی**

را گرامی می‌داریم. روحش شاد و قرین رحمت باد.
همسر و فرزندان

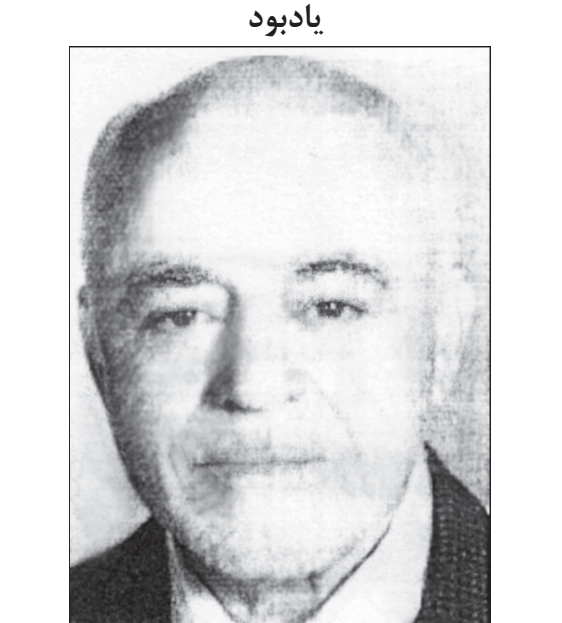
به جستجوی تو در معبر با دهای می‌گیرم، در چاراه فصول



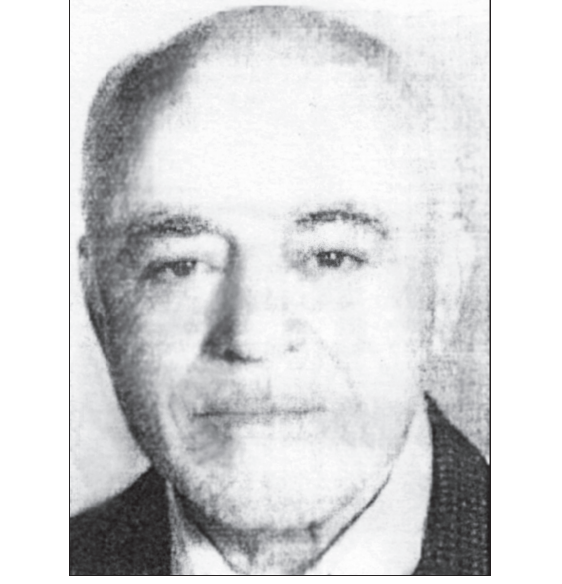
۱۳ شهریور اولین سالروز درگذشت مادر عزیزمان خانم **فاطمه ابراهیم‌پور** می‌باشد.

به همین مناسبت مجلس یادبودی در روز پنجشنبه تاریخ ۱۳۹۶/۹/۹ از ساعت ۹:۳۰ الی ۱۱ صبح در مسجد پیامبراعظم(ص) شهرک توحید برگزار می‌شود

چهاردهمین سالگرد درگذشت شادروان علیرضا رضایی نیا قاضی خوش‌نام دیوانعالی کشور، همسری مهربان و پدری دلسوز را گرامی می‌داریم.
خاطره مهربانی‌هایش جاوید و روحش شاد.
همسر و فرزندان: مهین جوادی – رویا، مهران، ماریا، الهام



یادبود



هفدهمین سالگرد عروج زنده یاد حاج **احمد صادق گرامی** باد.

از طرف خانواده و بستگان

تسلیت

خانواده محترم مر حوم گنجوی
درگذشت مطبوعاتی متعهد و صاحب‌قلم **مر حوم سیروس گنجوی** که عمری را با عزت نفس و قناعت گذراند و در عرصه مطبوعات کشور و بویژه در مجله اطلاعات هفتگی یادگارهای خوبی از خود به یادگار گذاشت موجب تأثر و تألم گردید.
ضمن عرض تسلیت به شما و خانواده محترم برای آن مرحوم طلب مغفرت و برای شما صبر شکیب‌از درگاه حق مسألت داریم.

خانواده محترم شهلافر
درگذشت استاد، همکار گرامی، الگوی خدمتگزاری و صبر و بردباری **مهندس میر یعقوب شهلافر** را به خانواده گرامی و همکاران عزیز تسلیت عرض می‌کنیم.
کارپرداز موسسه اطلاعات

جناب آقای سید کمال سیدعلی ریاست محترم هیأت مدیره و مدیر عامل محترم صندوق ضمانت صادرات ایران
با نهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده و برای جنابعالی و سایر بازماندگان صبر و شکیبایی آرزومندیم.

جناب آقای دکتر محمدرضا رضائی و سرکار خانم دکتر نوشین الماسی
درگذشت شادروان **ایرج رضائی** را که یکی از قضات برجسته و قدیمی دادگستری بوده‌اند به شما و خانواده محترم تسلیت عرض می‌نماییم.

نیکو خوش نویسان – فرخ مجلسی

هوالباقی
در حدیث رفتن بار غمی می‌ماند که تأقیامت با هیچ نسیمی، با هیچ مردمی، با هیچ کلامی آرام نخواهد شد. مگر با صبر خدا. **جناب آقای عظیم‌زاده، تسلیت صمیمانه ما را بپذیرید.**

آگهی تغییرات شرکت ارائه خدمات امیدسهامی خاص به شماره ثبت ۲۴۸۹۸۷ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۸۴۹۵۰

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۶/۰۱/۲۷ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
- ترازنامه و حساب سود و زیان سال منتهی به ۱۳۹۵/۹/۳۰ مورد تصویب قرار گرفت
موسسه حسابرسی مختار و همکاران شناسه ملی بعنوان بازرس اصلی و موسسه حسابرسی بهمند شناسه م بعنوان بازرس علی البدل شرکت برای مدت یک سال انتخاب گردیدند
روزنامه اطلاعات بعنوان روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی های شرکت انتخاب شد.
اتخاص حقوقی زیر به عنوان اعضای هیئت مدیره برای مدت ۲سال انتخاب گردید:کلیه سینه‌به‌شناسه ملی ۰۶۸۷۲۰۶۷۲۲ - شرکت سپمان هرمزان (سهامی عام) به‌شناسه ملی ۰۰۴۱۵۰۰۲۴۱۵ - شرکت کارگزرازی بانک سپه (سهامی خاص) به‌شناسه ملی ۰۱۰۱۰۱۴۲۵۱۹۹ - شرکت سرمایه گذاری سپه (سهامی عام) به‌شناسه ملی ۰۱۰۱۲۹۶۷۴۰ (شرکت لیزر امید(سهامی خاص) به‌شناسه ملی ۰۰۲۷۰۰۶۲۷۰۱

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۱۴۱)

آگهی تغییرات شرکت کنش البرز سهامی خاص به شماره ثبت ۱۱۹۲ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۱۸۱۳۴۷

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۳۹۶/۰۱/۲۷ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
- آقای جواد رجائی ششمراه ۰۰۵۶۷۸۸۸۲۲ به سمت مدیرعامل و رئیس هیات مدیره - آقای مهرداد غروی زاده ششمراه ۰۰۵۴۹۵۰۴۱ به سمت نایب رئیس هیات مدیره - آقای رضا گربلانی نوری ششمراه ملی ۰۰۴۹۸۵۵۴۱۷ به سمت عضو هیات مدیره - آقای مهران رسولی شماره ملی ۲۲۹۱۴۲۳۰۳ به سمت عضو هیات مدیره - خاتم سکرینه سیمین احمدپور شماره ملی ۰۰۴۳۸۵۰۰۳۳ به سمت عضو هیات مدیره - آقای محمد حسین اقبال احمدی شماره ملی ۲۹۲۲۴۹۱۳۶۱ به سمت عضو هیات مدیره - آقای سید ابوالفضل محمودی شماره ملی ۰۰۳۹۲۰۰۲۸ به سمت عضو هیات مدیره انتخاب شدند.
-کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور شرکت از قبیل چک، سفته، پروات، قراردادها و عقوداسلامی با امضاء آقای جواد رجائی همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۱۵۱)

یکشنبه ۵ شهریور ۱۳۹۶ - ۵ ذی الحجه ۱۴۳۸ - ۲۷ آگوست ۲۰۱۷ - سال نویدوم - شماره ۲۶۸۰۳

خاندان گرانقدر حسینی
با نهایت تأسف و اندوه فراوان، درگذشت آقای **دکتر جمشید حسینی**، فرزند زنده‌نام مهندس کاظم حسینی، چهره درخشان نهضت ملی شدن نفت و یاور صدیق دکتر محمد مصدق را به آن خانواده ارجمند تسلیت عرض می‌کنیم.

سعید آل آقا- دکتر تقار دلان - بانو فرشید افشار - دکتر حسین اعرابی - فرهاد امیر ابراهیمی - ابوالقاسم ایرانی - مهندس عباس امیر انتظام - فریداسدی دهدزی - عبدالله ازجینی - پروفیسور حسن امین - مهندس حسین اخوان - دکتر محمود امامی - دکتر هرمیداس باوند - مهندس مرتضی بدیعی - اکبر بهشتی - فرهاد بینسه‌ای - دکتر جهانشاه برومند - دکتر بهروز برومند - دکتر ناصر تکمیل همایون - دکتر پرویز تمامی - مسعود توانگر - عیسی خان حاتمی - دکتر علی حاج قاسمعلی - مهندس هوشنگ خیراندیش - خلیل خلیلی پور - مهندس هوشنگ خیراندیش - حبیبی - دکتر علی رشیدی - محسن زمانی - مرتضی زندی - دکتر شاهین سپنتا - خسرو سیف - جواد شرف الدین - مهندس حسین شاه و یسی - علی شجاع - حسین شاه حسینی - مسعود صفاریان - دکتر سیواش صحت - مهندس مجید ضیائی - مهندس حسین عزت زاده - احسان عزت پور - سر لشکر بازنشسته ناصر فرید- اصغر فنی‌پور - دکتر محسن فرشاد - حسن قدیانی - دکتر باقر قدیری اصلی ناصر کمیلیان - دکتر رضا گلنراقی - مهندس علی اصغر گل سرخی - فرزین مخبر - دکتر حسین موسویان - منوچهر ملک قاسمی - جمشید میر عمادی - محمد ملک خانی - مهندس علی محمدی - دکتر حسین مجتهدی - پریچهر مبشری - ابراهیم منتصری - پروفیسور صادق مسرت - ضیاء مصباح - ابوالفضل نیماوری - مهندس بهرام نمازی - دکتر جمشید وحید

جناب آقای مهندس ابراهیم عمیدی
درگذشت برادر بزرگوارتان را تسلیت می‌گوییم
شرکت آرمه‌نو، ابریشمی - رباضی

سرکار خانم دکتر نیکدخت تقوی
با نهایت تأسف و تأثر فقدان اندوهبار پزشکی مهربان و متواضع، دوست و همکلاسی دانشگاهی **مر حوم دکتر احمد ابوسعیدی** را به سرکار عالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و بقای عمر بازماندگان را از خداوند متعال خواستاریم.

دکتر حسن زاد و بانو

طراوت گل را با دانه کیم

موسسه قهره شهرت قاطعه زهر(اس) ویژه کمک و توانمندسازی بیماران (ایم) و نیازمندان خاص

برادر و خواهر نیکو کار

بیانید آرامروز مجالس ترجمه و یاد بود را با گلایه همیشه بهار و با هدف والای حمایت از یتیم شکوه و معنویت بخشیم که رضای الهی و شادی روح متوفی در آن خواهد بود. برای سفارش تاج گل به نفع ایتم یک تلفن کافی است و حمل و نقل نیز رایگان می باشد.

دفتر مرکزی: ۴-۳۳۵۰۸۹۸۱

دفتر سفارش تاج گل: ۴-۲۶۳۰۰۲۰۴

روابط عمومی: ۰۲۱۳۵۵۱۴۸۷

سالانه پیام کوتاه: ۲۰۰۴۷۵

وب سایت: **www.fatemehzara.org**

آگهی تغییرات شرکت پیمانکاری عمومی پتر و امید آسپاسه‌های خاص به شماره ثبت ۴۱۶۴۹۳ و شناسه ملی ۱۰۳۳۰۶۷۹۵۱۱

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۲ تصمیات ذیل اتخاذ شد :-
کریم زرمی با کد ملی ۱۳۲۸۴۶۸۵۲ به نمایندگی از طرف شرکت توسعه تجارت بین الملل زرن برشرسیا امیده به سمت رئیس هیئت مدیره و حمید ابروش با کد ملی ۲۶۹۷۴۷۴۹۶ به نمایندگی از شرکت سرمایه گذاری توسعه گوه‌ران امیده به سمت نائب رئیس هیئت مدیره و حمیده عاطف با کد ملی ۰۴۱۴۱۰۰۴۲۴ به نمایندگی از شرکت سرمایه گذاری توسعه گوه‌ران امیده به سمت مدیر عامل و عضو هیئت مدیره تعیین گردیدند.
-کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور با امضاء مدیر عامل و یکی از اعضاء هیئت مدیره همراه با مهر شرکت در در غیاب مدیر عامل با امضاء دفتر از اعضاء هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر خواهد بود.
سایر نامه‌های اداری با امضاء هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر خواهد بود.
حقوق آگهی و اطلاعیه‌ها جهت درج آگهی‌های شرکت در اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۱۵۴) با کد ملی ۱۳۹۰۲۷۴۰۱ با اسامیه به مدیر عامل با حق توکیل به غیر تفویض نمود.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۱۴۹)

آگهی تغییرات شرکت اکتشاف توسعه و تولید پارس گاد سهامی خاص به شماره ثبت ۴۸۳۷۹۶ و شناسه ملی ۱۴۰۰۵۶۲۳۴۵

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۶/۰۱/۲۷ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
- ترازنامه و صورت های مالی منتهی به ۱۳۹۵/۱۲/۳۰ به تصویب رسید.
موسسه حسابرسی رایمند و همکاران شناسه ملی ۰۰۵۹۹۰۰۵۹۹۹ به عنوان بازرس اصلی و موسسه حسابرسی صالح طالب الهی شناسه ملی ۰۵۳۶۰۰۰۱۰۱۰ به عنوان بازرس علی البدل برای مدت یکسال مالی انتخاب شدند.
روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات برای درج آگهی و اطلاعیه های شرکت انتخاب گردید.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۱۵۱)

آگهی تغییرات شرکت گسترش خدمات حفاری تدبیر سهامی خاص به شماره ثبت ۴۴۷۵۳۳ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۸۹۵۵۹۶

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۶/۰۴/۲۰ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
اعضای هیأت مدیره به شرح زیر تعیین سمت گردیدند:
- آقای مجید غفوری روزبهانی با کد ملی شماره ۲۳۵۶۴۲۴۶۸ به نمایندگی مستند اجرائی فرمان حضرت امام (ره) با شناسه ملی ۰۱۳۰۲۷۲۶۱-۴۰ به سمت رئیس هیأت مدیره - رئیس هیات مدیره - آقای فرهاد بیضایی با کد ملی شماره ۳۳۵۵۷۲۷۰۳۸ به نمایندگی شرکت نوندیشان کشت و صنعت تدبیر (سهامی خاص) به شماره ثبت ۴۴۴۳۲۷ و شناسه ملی ۰۸۲۹۵۸۵۲۸۰۳ به سمت عضو هیأت مدیره، آقای ابوالفضل نوروزی با کد ملی ۰۳۲۲۶۰۰۰۴۲۱ به نمایندگی شرکت سلامت (سهامی خاص) به سمت نایب رئیس هیئت مدیره و ۴۲۳۵۶۲۳۳ شناسه ملی ۱۰۳۲۰۷۵۹۳۲۳ به سمت عضو غیروموظف هیات مدیره - آقای حسن حیدری با کد ملی ۰۱۹۹۸۴۶۴۴۹ به نمایندگی شرکت زرین کشت پایدار روزبه (سهامی خاص) به شماره ثبت ۶۷۰ و شناسه ملی ۱۲۰۰۴۶۰۵۵۵ به سمت عضو غیروموظف هیات مدیره، آقای مفدا همتی با کد ملی شماره ۰۰۲۸۴۶۴۲۰۸۰۳ به نمایندگی موسسه بنیاد برکت با شناسه ملی ۰۳۴۴۰۰۰۴۴۰۰۳۰۳۰۳ به سمت مدیر عامل شرکت انتخاب گردیدند - تمامی قراردادها، اوراق و اسناد بهادار مالی و تعهدآور شرکت با امضاء مدیرعامل و یکی از اعضای هیات مدیره همراه با مهر شرکت و در غیاب مدیر عامل با امضاء دو عضو هیات مدیره همراه با مهر شرکت معتبر می باشد و مکاتبات اداری و سایر موارد با امضاء مدیرعامل همراه با مهر شرکت دارای اعتبار است.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۱۵۰)



مأموریت جدید بمب افکن بی-۱ بی

الکس

۳۸۲

یکشنبه ۵ شهریور ۱۳۹۶ - سال نودودوم - شماره ۲۶۸۰۳

سلامت

بومادران
و خواص آن

صفحه ۶



حیات وحش

سلیم شنی
کوچک

صفحه ۴



شیرابه‌ها زهر کشنده زمین

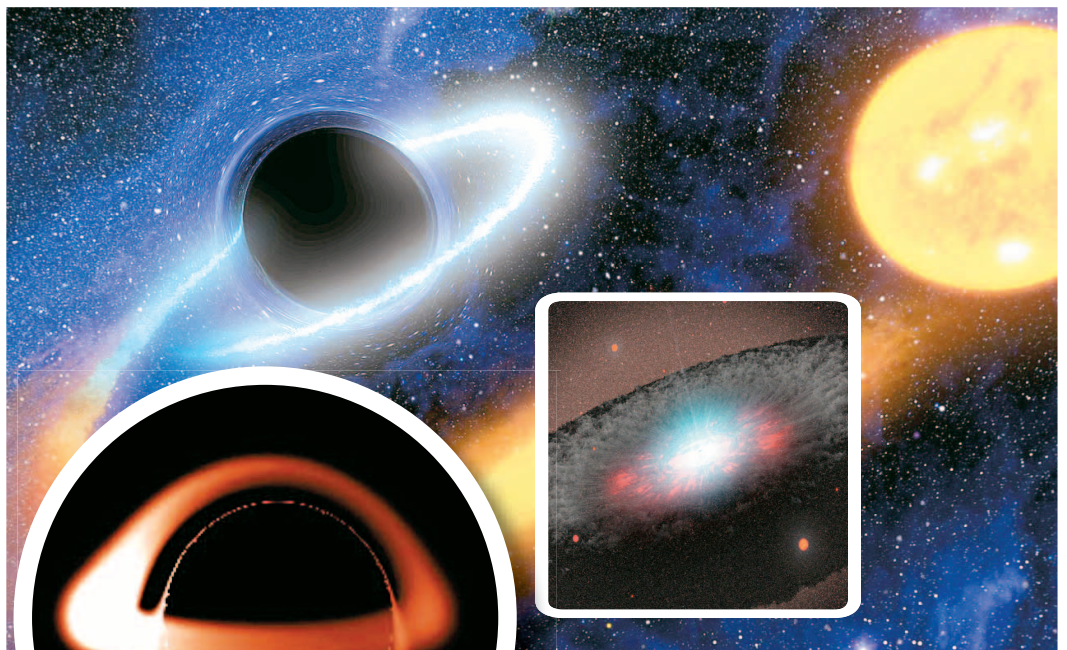


شیرابه به هر نوع مایعی گفته می شود که پس از عبور از پسماندهای مختلف، مواد آلی یا معدنی محلول و مواد جامد معلق یا دیگر اجزای ماده ای که در آن نفوذ و از آن نشأت می کند را با خود بیرون می آورد. شیرابه واژه ای است که در علوم زیست محیطی بسیار به کار برده می شود که معنای خاص آن عبارت است از مایعی که مواد زاینبار برای محیط زیست را حل کرده یا با خود به همراه آورده است و این مواد زیان آور را وارد محیط زیست می کند. این کلمه بیشترین کاربرد را در موارد دفن زباله های فاسد و زایدات صنعتی دارد. در مباحث زیست محیطی به طور خاص شیرابه به هر نوع مایعی گفته می شود که از زمین پوشیده از پسماندهای انباشته شده نشأت می کند و به طور قابل ملاحظه ای حاوی مقادیر بسیار زیادی مواد نامطلوب است که از پسماندها جدا شده اند و به همراه مایع آلوده به بیرون تراوش می شوند.

ترکیبات شیرابه ای که از خاک چال یا گورستان زباله به بیرون نشأت می کند بسیار متغیر است و به قدمت گورستان زباله و نوع زایداتی که در آن جا مدفون هستند، بستگی دارد. معمولاً هم دارای مواد محلول و هم مواد معلق یا ذرات مخلوط از اجزای همان زباله است. شیرابه اغلب بر اثر آب بارانی که در زایدات زباله مدفون شده در گورستان زباله رسوخ می کند و سپس از آن ها خارج می شود به وجود می آید. آب باران به محض تماس با پسماندهای در حال تجزیه، آلوده شده و وقتی که از مواد در حال فساد خارج می شود نام شیرابه را به خود می گیرد. حجم شیرابه زمانی بیشتر می شود که مواد کربن دار تجزیه می شوند و مواد دیگری از جمله گازهای متان، دی اکسید کربن، مخلوطی از اسیدهای ارگانیک، الدئیدها، الکل ها و قندهای ساده را تولید می کنند.

ادامه در صفحه ۵

پژوهشی های تازه درباره سیاهچاله های کلان جرم



تغذیه سیاهچاله ها از کهکشان های عروس دریایی - پدیده های زیادی

در فضای بیرونی اجسام وجود دارند که بسیاری از ویژگی های آنها ناشناخته است و محققان و منجمان همواره در حال کشف اطلاعات و ویژگی های جدیدی از آنها هستند. پدیده هایی نظیر ستاره های مغناطیسی یا مگنتارها که نوعی ستاره نوترونی هستند، میدان مغناطیسی بسیار نیرومندی دارند. گاهی اوقات میدان های مغناطیسی در مگنتار آن قدر در هم پیچ می خورند که دیگر نمی توانند بیشتر از این پیچ بخورند و مثل یک فتر آزاد می شوند و انرژی بسیار زیادی آزاد می کنند. فروپاشی خطوط میدان مغناطیسی آن، پرتوهای پرنرژی الکترومغناطیس به ویژه اشعه ایکس و گاما ساطع می کند. نظریه مربوط به مگنتارها در سال ۱۹۹۲ ارائه شده است، ولی نخستین انفجار اشعه گاما مربوط به یک مگنتار در ۵ مارس ۱۹۷۹ کشف و ثبت شد.

پدیده دیگری که بسیاری از ویژگی های آن ناشناخته باقی مانده است، بیلنزارها هستند. بیلنزارها به نوعی از اجسام فضایی اطلاق می شود که در حالت تپنده و با چرخش زیاد به داخل یک سیاهچاله سقوط می کنند که توضیحات مربوط به آنها در سال ۲۰۱۳ برای نخستین بار مطرح شده است.

یکی دیگر از پدیده های کمتر شناخته شده در فضا نوعی از کهکشان ها هستند که به عروس های دریایی شباهت دارند و یک دنباله طولانی از گاز، گرد و غبار و اشعه های کیهانی در فاصله چندین سال نوری از دیسک مرکزی خود به جا می گذارند.

منجمان رصدخانه «ایناف» (INAF) در شهر پادوای ایتالیا در مقاله ای که در نشریه علمی Nature منتشر شده، اعلام کرده اند این کهکشان ها یکی از منابع تغذیه سیاه چاله های کلان جرم محسوب می شوند و این کشف می تواند به بسیاری از ابهامات در معماری چگونگی شکل گیری و تکامل کهکشان ها کمک کند.

در حال حاضر اثبات شده که تقریباً اکثر کهکشان ها در مرکز خود یک سیاه چاله کلان جرم دارند؛ اما نحوه به دست آوردن مواد مورد نیاز از طریق این سیاه چاله ها تا به حال مشخص نشده بود. سیاه چاله کلان جرم، بزرگترین نوع سیاه چاله در کهکشان ها است که گمان می رود در مرکز تقریباً همه کهکشان ها از جمله کهکشان راه شیری نیز یافت شود و دارای جرمی معادل صدها هزار تا چندین میلیارد برابر جرم خورشید هستند. این سیاه چاله ها پر جرم ترین نوع سیاه چاله ها هستند و در صورت فعال بودن گرانش بسیار زیادی دارند که در جهان بی نظیر است.

سیاهچاله های فعال معمولاً حجم بسیار زیادی از گاز را به داخل می کشند و سبب ایجاد

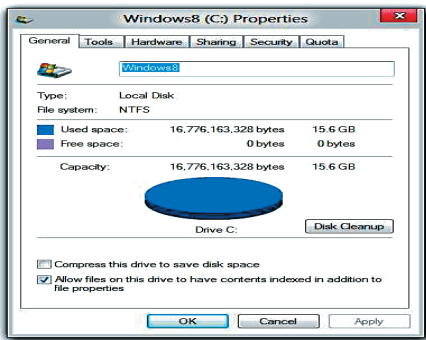
ناحیه ای در اطراف خود می شوند که به هسته فعال کهکشانی معروف است. این ناحیه متراکم که معمولاً پرنورتر از سایر نقاط کهکشان است، تمامی طول موج های ممکن در طیف امواج الکترومغناطیس را به اطراف ساطع می کند. اما نکته قابل توجه درباره هسته فعال کهکشانی این است که حجم بسیار کمی از مواد آن ها به داخل سیاه چاله ها کشانده می شود و این پرسش برای محققان مطرح بود که چگونه یک سیاه چاله مواد و انرژی مورد نیاز خود را برای فعال شدن، به دست می آورد؛ زیرا بسیاری از سیاه چاله ها فعال نیستند و به همین دلیل منبع تغذیه بقیه سیاه چاله ها ناشناخته است.

به دنبال مطالعات این پروژه، محققان روی هفت کهکشان شبیه به عروس های دریایی تمرکز کردند و مشخص شد که از بین این هفت کهکشان، ۶ مورد دارای یک سیاه چاله کلان جرم فعال در مرکز خود هستند که حجم زیادی از گازهای آنها را به داخل خود می کشد. این نسبت بسیار قابل توجه است، زیرا فقط ۱۰ درصد کهکشان ها دارای یک سیاه چاله کلان جرم فعال هستند. بسیاری از این گازها می توانند منابع مناسبی برای شکل گیری ستارگان باشند و محققان اعلام کرده اند که به مطالعه این کهکشان ها و همچنین منابع گاز در فضا ادامه خواهند داد. در حال حاضر حدود ۴۰۰ کهکشان مشابه عروس های دریایی شناخته شده است که ۱۱۴ مورد از بین آنها توسط این تیم مورد بررسی دقیق قرار خواهند گرفت.

تأیید نظریه اینشتین در رابطه با سیاهچاله ها - در فاصله ۲۶ هزار سال نوری از زمین یک سیاه چاله کلان جرم به نام «کمان ای» (Sagittarius A) قرار دارد که جرم آن ۴ میلیون برابر خورشید است و ۲۴ میلیون کیلومتر وسعت دارد و میزان جاذبه آن به شدت بالا است. با توجه به این که شناسایی سیاه چاله ها از سوی منجمان به صورت مستقیم امکان پذیر نیست؛ آنها، وجود سیاه چاله ها را از روی آثار آن ها روی ستاره های اطراف خودشان شناسایی می کنند.

ادامه در صفحه ۶

چرا درایو C کامپیوتر بی جهت پر می شود؟



گاهی فضای خالی درایو C یا هر درایو دیگری که سیستم عامل ویندوز در آن نصب شده است، بدون هیچ دلیلی کاهش پیدا می کند. این در حالی است که هیچ فایل اضافی در درایو C ذخیره نشده است و تمامی فایل ها در درایوهای دیگر ذخیره شده اند. به طور مثال اگر وارد درایو ویندوز (C) شویم و ظرفیت مجموع فایل ها را مشاهده کنیم متوجه خواهیم شد که حجم تمامی فایل ها به اندازه ای نیست که انتظار می رفت و چنین فضایی از درایو را اشغال کرده باشد تا ما با کمبود فضا مواجه شویم. حال پرسش های زیادی به وجود می آید که باقیمانده فضای درایو کجا رفته و به چه فایل یا فایل هایی اختصاص داده شده است؟

ادامه در صفحه ۳

آشنایی با کهکشان ها و ستارگان

کهکشان «ان جی سی ۹۳۶»



صورت فلکی هفته

صورت فلکی سپر

صورت فلکی کوچک سپر (Scutum) در جنوب استوای آسمانی و در منطقه پرتراکمی از کهکشان راه شیری بین صورت های فلکی عقاب و کمان قرار گرفته است. این صورت فلکی در اواخر قرن هفدهم توسط ستاره شناس لهستانی، «یوهانس هویوس» معرفی شد. او در اصل نام «سپر سویسکلی» را برای این صورت فلکی انتخاب کرد که به نشانه تقدیر از حامی خود، شاه «جان سویسکی» بود. این صورت فلکی با مساحت ۱۰۹ درجه مربع در ۲۴ مرداد به نصف النهار می رسد. هر چند این صورت فلکی شامل ستاره های ضعیفی است ولی به دلیل قرار گرفتن در نزدیکی مرکز کهکشان راه شیری، دارای چندین خوشه ستاره ای و دو جرم از مسیه است. کهکشان راه شیری از میان این صورت فلکی می گذرد و به همین دلیل این قسمت از کهکشان با نام «سحابی ستاره ای سپر» هم شناخته می شود. بخشی از صورت فلکی مار نیز در مجاورت این صورت فلکی قرار دارد.

درخشان ترین ستاره این صورت فلکی «آلفا سپر» (Alpha Scuti) با قدر ظاهری ۳/۹ است که در فاصله ۱۸۰ سال نوری از ما قرار دارد.

دومین ستاره پرنور صورت فلکی سپر که یک جفت دوقلوی ستاره ای است، «بتا - سپر» نامیده می شود و ۶۹۰ سال نوری با زمین فاصله دارد. این ستاره یک گول زرد رنگ (GV) و دارای همدم کم نوری است. ستاره «گاما - سپر» نیز با فاصله ۲۹۱ سال نوری از زمین با قدر ۴/۶ در این صورت فلکی می درخشد.

یکی از ستاره های مهم این صورت فلکی یک ستاره پالسار بزرگ به نام «دلتا - سپر» است که نمونه بارزی از ستاره های متغیر به شمار می رود و به دنبال وقفه های کوتاه زمانی (که بیشتر از چند ساعت طول نمی کشند) نوسانات بسیار اندکی در درخشندگی از خود نشان می دهد. دلتا سپر در فواصل زمانی کمتر از پنج ساعت بین قدر ظاهری ۴/۶ و ۴/۸ متغیر است. این ستاره ۱۹۰ سال نوری با زمین فاصله دارد. ستاره دیگر «آر. سپر» نام دارد که یک ابرغول نارنجی چشمک زن است و هر ۲۰ هفته یک بار قدر ظاهری آن از ۴/۲ به ۸/۶ و برعکس تغییر می کند.

«خوشه اردک وحشی» (Wild duck cluster) یا M۱۱ یک خوشه ستاره ای باز پرتراکم، متشکل از صدها ستاره است که با دوربین دوچشمی به شکل یک توپ کرک دار دیده می شود و اندازه آن تقریباً نصف ماه کامل است. با یک تلسکوپ کوچک به شکل حرف V دیده می شود، مانند دسته ای اردک که با هم در حال پرواز هستند. به همین خاطر هم به آن خوشه اردک وحشی گفته می شود. پرنورترین ستاره آن در نزدیکی رأس M۱۵۶۰۰V دارد و قدر ظاهری آن ۸ است. خوشه M۱۱۵۶۰۰ سال نوری با زمین فاصله دارد و در لبه شمالی بخش درخشان راه شیری که «ابر ستاره ای سپر» نام دارد، قرار گرفته است. خوشه باز «ام ۲۶» نیز با قدر ۸ و اندازه تقریبی ۱۵ دقیقه قوسی شامل ۳۰ ستاره است که در این صورت فلکی قرار دارد.

کهکشان «ان جی سی ۹۳۶» (NGC ۹۳۶) از انواع کهکشان های میله ای کروی محسوب می شود که در صورت فلکی نهنگ واقع شده است. این کهکشان حدود ۶۰ میلیون سال نوری با زمین فاصله دارد. هسته و میله واضح آن درخشندگی سطحی زیادی دارند. به دلیل شکل میله برجسته، هسته و حلقه ستاره ای که در انتهای استوانه این کهکشان دیده می شود، این کهکشان از لحاظ شکل ظاهری با سفینه های فضایی داستان علمی - تخیلی جنگ ستارگان مقایسه شده است. به همین دلیل نام «دارت ویدر» (شخصیت تخیلی مجموعه جنگ ستارگان) روی این کهکشان گذاشته شد. «کورمند» در سال ۱۹۸۶ با اندازه گیری سرعت شعاعی دیسک آن متوجه شد که دیسک با ثبات است و به همین خاطر هم تا این حد صاف

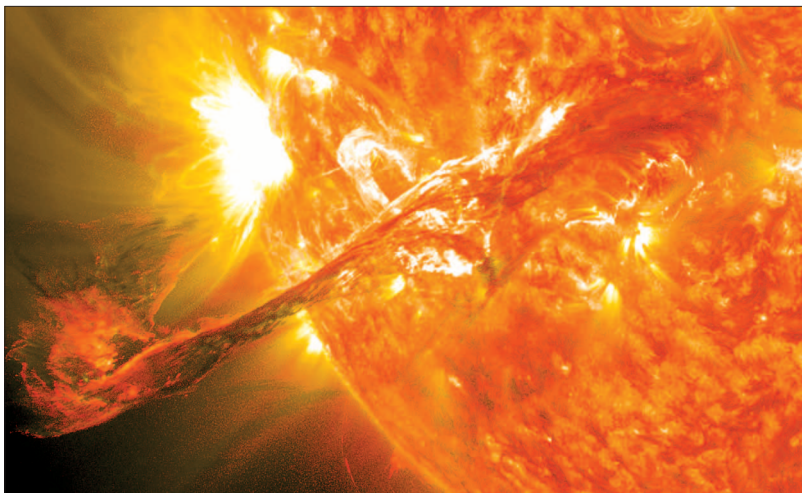


و هموار است. NGC ۹۳۶ را «ویلیام هرشل» در ششم ژانویه ۱۷۸۵ کشف کرد. او این کهکشان را به دلیل مدور بودنش در دسته سحابی های سیاره نما طبقه بندی کرد. یک ابر نو اختر، «SN ۲۰۰۳ gs» از نوع Ia-p در آن مشاهده شده است. تکامل سریع از ویژگی های بارز این ابرنواختر به شمار می رود.

NGC ۹۳۶ با کهکشان ماریچی NGC ۹۴۱ تشکیل یک جفت کهکشانی را می دهد، اگر چه این دو بر هم اثر نمی گذارند. در همین گروه (گروه کهکشانی NGC ۹۵۵ UGC، ۱۹۴۵ و IC ۲۲۵) قرار دارند. این گروه با گروه کهکشانی مسیه ۷ مرتبط است.

*عکس از: eso

چرخش هسته خورشید سریعتر از سطح آن است!



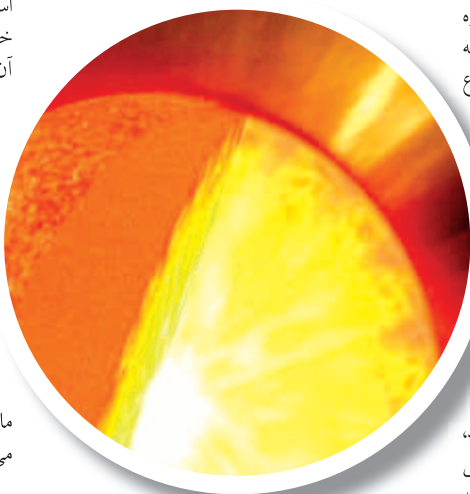
در این تحقیق آمده است که دلیل این سرعت می تواند مربوط به دوره شکل گیری خورشید در ۴۶ میلیارد سال قبل باشد. کشف امواج گرانشی خورشید می تواند زمینه ساز مطرح شدن پرسش های جدید در زمینه فیزیک این ستاره باشد. این امواج پیش از این در ستاره های دیگری کشف شده بودند اما این کشف در خورشید می تواند دوره جدیدی از فیزیک خورشیدی را آغاز کند.

تیم علمی بر اساس ردپای امواج گرانشی و با استفاده از این پارامتر دریافت این امواج، ساختار هسته خورشید را تعیین می کنند و بر اساس یافته های آنها، هسته این ستاره هر هفته یک بار به دور خود می چرخد و این تقریباً چهار برابر سریع تر از چرخش لایه های سطحی و میانی آن است. لایه های میانی خورشید دارای بازه زمانی چرخش ۲۵ روزه و لایه های سطحی آن دارای بازه زمانی ۳۵ روزه هستند.

این کشف یکی از مهم ترین دستاوردهای تمامی دوران فعالیت رصدخانه SOHO به شمار می آید چون تا پیش از این، آن ها فقط قادر به مطالعه امواج صوتی خورشید بودند. این امواج به طور پیوسته توسط همرفتی مداوم ماده خورشیدی موجود در زیر سطح خورشید تولید می شوند.

امواج گرانشی یا «امواج جی» (G-waves) امواج مایعی هستند که هیچ ردپای مشخصی روی سطح خورشید ندارند و محققان به مدت ۴۰ سال است در جستجوی این امواج گریزپا بوده اند و گرچه تلاش های قبلی منجر به کشفیاتی شده بودند، هیچ یک از آن ها قطعی نبودند. محققان پارامتری موسوم به p-mode را بررسی کردند که مدت زمان لازم برای حرکت امواج صوتی از داخل خورشید و بازگشت دوباره آن ها به سطح را اندازه می گیرد. گفته می شود این رفت و برگشت، حدود چهار ساعت و هفت دقیقه طول می کشد.

* در خورشید امواجی وجود دارند که علاوه بر نوسان طولی، نوسان عرضی نیز دارند که مشابه امواج دریا هستند * امواجی از درون خورشید به بیرون فرستاده می شوند که به آن ها امواج گرانشی می گویند



فیلتر کردن امواج فرکانس پایین بسیار مشکل است. برای دستیابی به این امواج تیم تحقیقاتی به داده های جمع آوری شده در طول ۱۶ سال گذشته رجوع کرده اند تا بتوانند به این امواج دسترسی پیدا کنند. بررسی های این امواج نشان می دهد که هسته خورشید در هفته یک بار به دور خود می چرخد که این سرعت چهار برابر سرعت چرخش بخش های میانی و سطحی خورشید است که بین هر ۲۵ تا ۳۵ روز یک بار به دور خودشان می چرخند.

محققان پس از سال ها شهود و بررسی امواجی که از خورشید به زمین می رسند به این نتیجه رسیدند که سرعت چرخش هسته این ستاره چهار برابر سریع تر از سطح آن است. امواجی که از خورشید به زمین می رسند شامل سه دسته بندی کلی هستند: ۱- امواجی که از سطح این ستاره به زمین می رسند و به آن ها «امواج فشاری» گفته می شود. ۲- امواجی که از زیر سطح خارجی خورشید به بیرون فرستاده می شوند که به آن ها امواج گرانشی سطحی گفته می شود.

۳- امواجی از درون خورشید به بیرون فرستاده می شوند که به آن ها امواج گرانشی می گویند. حال ستاره شناسان تیم رصدخانه فضایی خورشیدی و هلیوسفری (سوهو) متعلق به سازمان فضایی آمریکا (ناسا) و آژانس فضایی اروپا موفق شدند پس از سال ها بررسی امواج خورشیدی، برای نخستین بار امواج گرانشی خورشید را دریافت کنند و دریافت این امواج فرکانس پایین نشان می دهد که هسته خورشید با سرعتی چهار برابری نسبت به سطح خورشید در حال چرخش است. تیم تحقیقاتی «رصدخانه خورشیدی و هلیوسفریک» (SOHO) و خورشیدی ناسا به تازگی شواهدی از این امواج دارای فرکانس پایین را یافته اند که نشان می دهند اسپین های هسته خورشید سیار سریع تر از اسپین های سطح آن می چرخند.

«اریک فسات» (Eric Fossat) یکی از ستاره شناسان این پروژه می گوید: "بیشتر امواجی که تا به حال از خورشید مورد مطالعه قرار گرفته اند از نوع امواج صوتی هستند اما در خورشید امواجی وجود دارند که علاوه بر نوسان طولی، نوسان عرضی نیز دارند که مشابه امواج دریا هستند. ما حدود ۴۰ سال به دنبال این امواج غیر قابل رصد بوده ایم و با وجود این که دستاوردهای قبلی راهنمایی هایی در این زمینه داشتند اما هیچ کدام قطعی نبودند و حال ما موفق شده ایم این امواج را برای نخستین بار رصد کنیم."

ستاره شناسان برای شناسایی ساختار داخلی سیارات و ستاره ها از روشی مشابه آن چه زمین شناسان برای شناخت هسته زمین استفاده می کنند، بهره می برند. آن ها با استفاده از رصد و شناسایی امواج ارسال شده از داخل ستاره ها می توانند به ساختار داخلی آن ها پی ببرند.

در این روش که «لرزه نگاری هلیوسفری» نام دارد، عملاً نوعی طیف سنجی صوتی انجام می شود و دانشمندان با اندازه گیری حالت های نوسان در عمق های مختلف ستارگان و همچنین محاسبه دامنه و سرعت امواج به ساختار داخلی ستارگان پی ببرند. آن چه خورشید را در استفاده از این روش خاص و منحصر به فرد می کند، این است که حجم امواج ارسالی از طرف خورشید به خاطر فعالیت زیاد سطحی و زیرسطحی این ستاره به قدری بالاست که

چرا درایو C کامپیوتر بی جهت پُر می‌شود؟

ادامه از صفحه اول

حتی ممکن است به طور ناگهانی تمامی فضای درایو پر شده باشد و پیغام «فضای دیسک پر است» در گوشه پایین سمت راست صفحه نمایش ظاهر شود که به دنبال آن پیغام دیگری هم نمایش داده می‌شود که تقاضای عملیات پاکسازی دیسک (disk clean up) و حذف فایل‌ها و برنامه‌های زاید (remove unwanted files/programs) را دارد. در این هنگام معمولاً کاربرها با تعجب می‌گویند که هیچ فایل عکس، موسیقی یا فیلمی در درایو C وجود ندارد و تنها چیزی که باقی مانده program file یا فایل‌های مربوط به ویندوز است و مطمئن هم نیست که باید آن‌ها را حذف کرد. ممکن است در صورت حذف یا uninstall کردن به روز رسانی‌ها و نرم افزارها به ویندوز صدمه وارد شود. شاید کاربر همه به روز رسانی‌های خودکار را غیر فعال کرده باشد و نیز هر آن چه مربوط به restore point است را حذف یا پاکسازی کرده باشد، شاید AOL را حذف یا چک کرده باشد که این فایل‌های غیر ضروری هستند که باعث کند شدن سیستم نیز می‌شوند، همچنین علامت تیک را از مقابل گزینه‌های Hide extensions for known file types و Hide protected operating system files و (Recommended) برداشته باشد ولی با تمامی این‌ها باز هم مشکل برطرف نشود و کاربر نداند چه فایل یا فایل‌هایی باعث بروز این اشکال شده‌اند. افزایش ناخواسته فضای اشغال شده درایو C ممکن است علت‌های مختلفی داشته باشد.

– هر فایلی را که از درایوهای ویندوز حذف می‌کنیم، معمولاً ابتدا وارد Recycle Bin یا به اصطلاح «سطل آشغال ویندوز» می‌شود ولی گاهی هنوز این فایل یا فایل‌ها از سیستم حذف نشده‌اند. این اشکال ممکن است به دلیل پر شدن فضای اختصاص یافته برای Recycle Bin باشد. بنابراین برای رفع این اشکال باید Recycle Bin را همواره خالی نگه داشت.

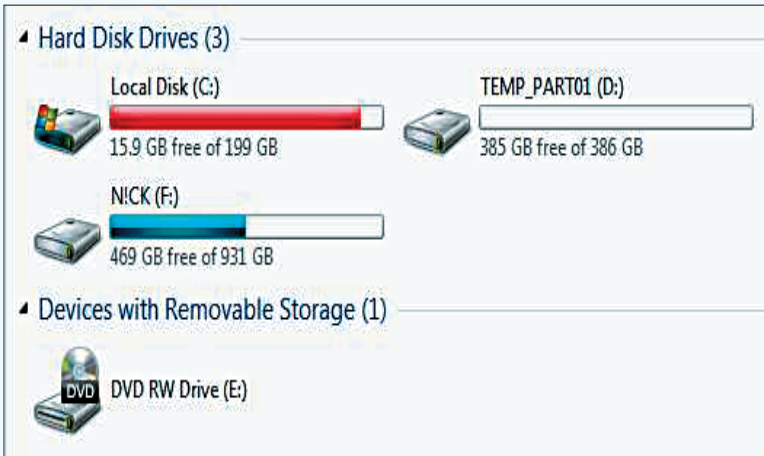
– محیط دسکتاپ (Desktop) یا میز کار رایانه، بخشی از درایوی است که ویندوز در آن نصب شده و هر فایلی که روی دسکتاپ ذخیره شود در واقع فضایی از درایو C را اشغال می‌کند.

– در طول گشت و گذارها در اینترنت

و بازدید سایت‌ها و وبلاگ‌ها، هر سایتی یا صفحه‌ای از وب را که باز می‌کنیم، اطلاعات آن در قالب Cache روی درایو C ذخیره می‌شود. به این ترتیب پس از مدتی و نیز در صورتی که درایو C پاکسازی نشود، این فایل‌های پنهان شده (Cache) می‌توانند فضای زیادی از درایو ویندوز را به خود اختصاص دهند.

– گاهی ممکن است هنگام دانلود با نرم

اگر پس از این که تمامی این موارد را بررسی کردیم ولی باز هم مشکل حل نشد، به طور حتم باید تعداد بسیار زیادی فایل‌های پشتیبان ویندوز وجود داشته باشند که در قالب Restore Points یا نقاط بازیابی ذخیره شده‌اند. سیستم restore point قابلیت ویندوز برای پشتیبان‌گیری از تنظیمات مهم و ضروری ویندوز است تا اگر ویندوز دچار مشکل شد بتوانیم آن را به حالت اولیه برگردانیم. پر شدن



*** ممکن است به طور ناگهانی تمامی فضای درایو پر شده باشد و پیغام «فضای دیسک پر است» در گوشه پایین سمت راست صفحه نمایش ظاهر شود**
*** افزایش ناخواسته فضای اشغال شده درایو C ممکن است علت‌های مختلفی داشته باشد**

خودکار درایو C شاید به دلیل ذخیره زیاد فایل‌ها و فولدرهای سیستم restore point باشد. هنگام حذف فایل‌های پشتیبان یا دیگر فایل‌های اضافی پنهان شده در قالب Cache ممکن است این فایل‌ها و فولدرها به صورت Hidden باشند. بنابراین در Windows Explorer وارد Tools می‌شویم و سپس روی Folder options کلیک می‌کنیم (Folder options) را می‌توانیم در Control Panel نیز بیابیم. پس از این که گزینه

نمایش فایل‌ها و فولدرهای Hidden را انتخاب کردیم، در آن جا علامت تیک را از مقابل گزینه Hide extensions for known file types بر می‌داریم. این کار اگر چه باعث نمایش هر نوع فایل اضافی دیگر نمی‌شود ولی کمک می‌کند تا نوع فایل‌ها را شناسایی کنیم. هنوز کار تمام نشده است؛ در مرحله بعد، علامت تیک را از مقابل گزینه Hide protected operating system files و سپس روی Apply کلیک می‌کنیم.

با انجام این سه مرحله می‌توانیم به جستجوی پوشه‌های (فولدرها) مخفی برویم، مانند فولدرها و فایل‌های مربوط به System Volume Information. این همان جایی است که فایل‌های پشتیبانی مربوط به System Restore در آن ذخیره شده‌اند و به ما نشان می‌دهند که چند فایل در آن وجود دارد. در صورتی که مشکلی در ویندوز وجود نداشته باشد می‌توانیم این فایل‌های پشتیبانی را حذف کنیم.

برای این کار به Control Panel می‌رویم و صفحه System را باز می‌کنیم. در ستون سمت چپ عبارت System Protection را انتخاب می‌کنیم. یا این که روی My computer کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب می‌کنیم. حال روی گزینه Advanced System Setting کلیک می‌کنیم. سپس در پنجره Setting باز می‌شود، زیر نوار System Protection روی بخش Configuration کلیک می‌کنیم. در پنجره ای که باز می‌شود دکمه Delete را می‌زنیم تا گزینه Delete all restore points را ببینیم. حال می‌توانیم روی آن کلیک کنیم؛ با این کار فضای درایو خالی می‌شود. پس از این کار، باید بلافاصله یک System Restore point جدید ایجاد کنیم. سپس وارد بخش تنظیمات یعنی Configure می‌شویم و میزان فضایی که فایل‌های پشتیبان به خود اختصاص می‌دهند را کاهش می‌دهیم.

نکته ای که باید توجه داشت این است که نیازی به استفاده از گزینه Delete نیست زیرا با کم کردن میزان فضای اختصاصی برای فایل‌های پشتیبان، به طور خودکار قدیمی‌ترین نسخه‌های پشتیبان پاک می‌شوند. با استفاده از گزینه Delete، تمامی فایل‌های پشتیبان از سیستم حذف خواهند شد.

*** فرهنگ البرزی**

آشنایی با باج افزارها و بدافزارها

بدافزار Faketoken

اگر نمی‌خواهیم اطلاعات ما به سرقت برود، علاقه‌مند نیستیم که جزئیات کارت اعتباری خود را به برنامه‌ها و وب سایت‌های مشکوک و غیر مطمئن بدهیم. گاهی حتی برنامه‌های مورد اعتماد و ایمن نیز ممکن است اطلاعات ما را بدزدند. یک بدافزار جاگذاری شده در یک پست وبلاگ از شرکت «کسپراسکای» قادر به سرقت اطلاعات کارت‌های اعتباری قربانیان هنگام وارد کردن این اطلاعات در برنامه‌ها است. بدافزار جدید اندرویدی که از طریق متن منتشر شده و گسترش می‌یابد، اطلاعات کارت‌های اعتباری کاربران را از برنامه‌های دیگر به سرقت می‌برد. این بدافزار همچنین قادر به جاسوسی از متون و تماس‌های تلفنی است. بدافزار مذکور «Faketoken» نام دارد و در سال‌های اخیر تکامل یافته و همچنان نیز به طور پیچیده‌ای در حال گسترش و تکامل است. کار این بدافزار به عنوان یک تروجان بانکی آغاز شد که متون را متوقف می‌کرد تا بتواند کدهای احراز هویت را سرقت کند.

محققان «کسپراسکای» می‌گویند که مشکوک هستند که این بدافزار از طریق فرستادن پیام‌های متنی انبوه به قربانیان احتمالی گسترش یافته و از آن‌ها می‌خواهد برخی از عکس‌ها را دانلود کنند. اگر کاربران چنین کاری را انجام دهند، دیگر اوضاع خوب



کارت خود را به هر یک از این برنامه‌ها وارد کند، آن‌ها به دست اپراتورهای ناشناخته مخرب می‌افتند و دست آن‌ها برای تقلب و سرقت باز می‌شود.

به گفته محققان، تهدید Fakedtoken به نظر می‌رسد تاکنون تا حد زیادی محدود به کشورهای روسیه و کشورهای استقلال یافته از شوروی سابق باشد. با توجه به لیست برنامه‌های

مورد حمله، پوشش «رابط کاربری» (UI) روسی و زبان روسی در کدهای Faketoken بر روی حمله به کاربران از روسیه و کشورهای استقلال یافته از شوروی سابق متمرکز است. رابط کاربری (User Interface) که به اختصار UI نامیده می‌شود، یک میانجی بین انسان و ماشین است. رابط کاربری، بخش دیدنی و قابل لمس یک ابزار محسوب می‌شود که کاربر مستقیماً با آن سر و کار دارد.

این اصطلاح را میانجی کاربری یا واسط کاربری هم ترجمه کرده‌اند. هر رابط کاربری، به دو ساز و کار اساسی مجهز است: درون‌داد؛ کاربر از طریق رابط کاربری به ماشین فرمان می‌دهد. برون‌داد؛ ماشین از دریچه رابط کاربری به دستورهای کاربر، پاسخ و عکس‌العمل نشان می‌دهد. در این حالت اصطلاحاً می‌گویند که کاربر و رابط کاربر با یکدیگر تعامل دارند.

در فرهنگ رایانه، رابط کاربری عبارت است از تمامی «مجارای اطلاعاتی» (Information Channels) که امکان ارتباط (Communication) بین کاربر و رایانه را فراهم می‌کنند. یک واسط کاربری ابتدایی، معمولاً از منوها، پنجره‌ها، صفحه کلید و ماوس تشکیل شده است. به علاوه، صداهایی هم که رایانه آن‌ها را تولید می‌کند، جزئی از رابط کاربری محسوب می‌شوند. کارشناسان امنیتی توصیه می‌کنند که کاربران گوشی‌های هوشمند اندرویدی نباید برنامه‌های خود را از منابع شخص ثالث یا فایل‌های ناشناخته دانلود کنند. به طور پیش فرض، کاربران گوشی‌های اندرویدی فقط قادر به نصب برنامه‌ها از فروشگاه رسمی Google Play هستند.

حیات وحش ایران

سلیم شنی کوچک

سلیم شنی کوچک با نام علمی *Charadrius mongolus* از خانواده *Charadriidae* یا «سلیم ها» و از راسته *Charadriiformes* یا «سلیم سانان» به شمار می رود. طول بدن این پرنده تا ۲۰ سانتی متر می رسد. شباهت زیادی به سلیم شنی دارد ولی از لحاظ جثه دارای اندازه ای کوچک تر و رنگ آمیزی روشن تر است. معمولاً روی ماسه ها در سواحل دریاها دیده می شود و از حشرات، سخت پوستان، کرم های حلقوی و نرم تنان تغذیه می کند. در ایران به صورت مهاجر در سواحل جنوبی دیده می شود.

این گونه نخستین بار در سال ۱۷۷۶ توسط «پتر پالاس»، جانورشناس و گیاه شناس



آلمانی شناسایی و نامگذاری شد.
عکس از: JJ Harrison

گیاهان ایران

پیچک جنگلی

نام علمی: *Calystegia silvatica*

پیچک جنگلی گیاهی چند ساله، علفی، بدون کرک، بالا رونده و پیچنده است. این گیاه تا ۳ متر طول دارد. برگ ها پهن و سه گوش یا قلبی - پیکانی شکل با نوک دراز یا نوک تیز و یا دمبرگ بلند که گاهی طویل تر از برگ هستند. گل ها به صورت تکی دیده می شوند و دارای جام گل بلند به طول ۴ تا ۸ سانتی متر هستند.

گل ها در اواخر بهار ظاهر می شوند. این گیاه در کوهپایه ها، ارتفاعات و دامنه های جنگلی شمال و شمال غربی ایران می روید.

منبع:

«فلورا ایرانیکا»، FLORA IRANICA, a monumental work on the plants



of Persia. Edited by Karl Heinz
Rechinger of Vienna since
۱۹۶۳. ۱۹۷۷

عکس از: wikipedia

«الم»، سمندر سفید

صورتی یا سفید هستند. بسیاری از این جانوران، زایده های بلند حسی دارند که با کمک آن می توانند در تاریکی طعمه خود را پیدا کنند. طول روزها یا دیگر ریتم های زمانی تأثیر ناچیزی روی جانوران به معنای واقعی غارزی دارد، چرا که در اعماق غارها شرایط فصلی و زمانی در طول سال بسیار بسیار با ثبات تر است.

مکتشفان و سیاحان همواره سیستم های غاری زیرزمینی بسته یا به اصطلاح مهر و موم شده را کشف می کنند. در برخی موارد، این کپسول های زمان زیرزمینی در طول هزاران و شاید میلیون ها سال به صورت بسته و دست نیافتنی باقی مانده اند. در نتیجه جانوران درون آن ها در انزوا تکامل پیدا کرده اند و گهگاهی دانشمندان متوجه می شوند که آن ها نژادگان جانوران اولیه ای هستند که پیش از آن فقط با کمک فسیل ها شناخته می شدند. به تازگی در یک سیستم غاری بسته در کشور رومانی دست کم ۳۰ گونه ارگانیزم کشف شده اند که از لحاظ علمی کاملاً جدید هستند و همچون برخی اکوسیستم های اعماق دریاها، هرگز با اشعه های خورشید تماس نداشته اند. اساس زندگی در این غارهای مهر و موم شده نیز گازهایی هستند که در چشمه های آب داغ حل شده اند. باکتری ها از این گازها بهره می برند و رشد می کنند و بدین ترتیب یک منبع غذایی برای ارگانیزم های دیگر که پیچیده تر هستند فراهم می آورند.

آتوسا نرگسی

عکس ها از: sloveniatimes.com و Wikimedia

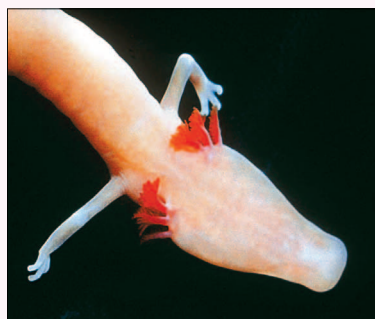
آلبوم گربه سانان

شیر بربری

نام علمی: *Panthera leo leo*



«شیر بربری» به شیر اطلس نیز معروف بود و در حال حاضر منقرض شده است. در گذشته قلمرو این زیرگونه در شمال آفریقا شامل مصر، الجزایر، سومالی و مراکش و کوه های اطلس بود.



تعلق دارد دارای ۷ گونه است. گونه های دیگر که به طور عام «توله سگ گلی» و «گرگ آبی» یا «شناگر ماهر» نامیده می شوند همگی در آمریکای شمالی زندگی می کنند. هیچ کدام از این گونه های آمریکایی غارزی نیستند، ولی همگی آبرزی هستند و دریاچه ها و جویبارهای کم عمق را ترجیح می دهند.

قرن ها است که انسان ها از وجود الم ها با خبر هستند، زیرا هر از چند گاهی سیلاب ها آن ها را از درون غارهایشان به بیرون می رانند و در مسیر جویبارها قرار می دهند. مردم بومی منطقه ای که زیستگاه الم ها به شمار می رود به آن ها «آدم ماهی» می گویند، که این به دلیل پوست صورتی رنگ و نحوه قرارگیری دست و پای آن ها است. این نام تازمان حال نیز در مناطقی که این سمندر پراکندگی دارد همچنان باقی مانده است. مردمان دیگری هم که تحت تأثیر داستان های شگفت انگیز درباره جانوران قرار گرفته بودند تصور می کردند که الم ها بچه اژدها هستند. در کشور اسلونی به آن Mocheril می گویند که به معنی «موجودی که در خیزی نقب می زند» است.

حتی امروزه در قرن بیست و یکم، تعداد بی شماری از الم ها را می گیرند و در اسارت روی آن ها مطالعه می کنند، ولی درباره این که آن ها در طبیعت و زیستگاه واقعی خود چه رفتاری دارند هنوز اطلاعات کمی در دست است. برای مثال، هنوز کسی در مورد عادات های مربوط به زاد و ولد آن ها در غارهای تاریک «دیناریک» چیزی نمی داند.

سیستم های غاری آبی و خشک در سراسر دنیا وجود دارند. علاوه بر جانورانی که به طور معمول در این نوع زیستگاه ها زندگی می کنند مانند خفاش ها، در حقیقت تعداد بسیار زیادی از جانوران هستند که به طرزی عالی برای زندگی در تاریکی سازگاری یافته اند. غیر از سمندرها نیز حشرات، عنکبوت ها، سخت پوست ها و ماهی هایی هستند که در تاریکی غارها زندگی می کنند. همه این ها، چشم های خود را یا به طور نسبی یا به طور مطلق از دست داده اند، همگی بسیار بی رنگ یا کم رنگ و به طور معمول

در دوره جنینی قابل مشاهده هستند.

در زیستگاه های زیرزمینی غذا به ندرت یافت می شود. بدون وجود نور یا به عبارتی بدون وجود چشم هایی که بتوان با آن ها طعمه را پیدا کرد، الم گوشت خوار باید به درون آب های غارهای زیرزمینی غوطه ور شود، به امید این که بوی سخت پوستان آبرزی یا دیگر بی مهرگان را که غذای اصلی آن را تشکیل می دهند احساس کند. از آن جا که به ندرت به غذا بر می خورد، طبیعت آن به گونه ای است که می تواند

سمندر سفید اندام های بینایی خود را به طور کامل از دست داده است
الم ها از نظر طبقه بندی سازمان IUCN، گونه آسیب پذیر به شمار می روند



برای مدتی طولانی بدون خوردن حتی یک تکه غذا دوام می آورد. دمای درون این غارها خنک و ثابت است؛ این امر سبب می شود که سوخت و ساز بدن این سمندر شگفت انگیز بسیار کند به فعالیت خود ادامه دهد. موردی از یک سمندر سفید در اسارت گزارش شده است که توانسته است ۱۲ سال بدون این که حتی یک تکه غذا به بدنش برسد در ظرفی درون یخچال به زندگی خود ادامه دهد. نیازی به گفتن نیست که سپری کردن این سال ها بدون غذا چه تأثیری روی آن داشته است؛ این سمندر سفید وزن زیادی از دست داده بود و برای این که بتواند زنده بماند مقداری از اندام های داخلی خود از جمله روده هایش را هضم کرده بود. حتی در حیات وحش هم بسیار محتمل است که این جانوران بتوانند سال ها بدون غذا زندگی کنند. الم ها از نظر طبقه بندی سازمان IUCN، گونه آسیب پذیر به شمار می روند.

خانواده Proteidae که سمندر سفید هم به آن

الم (Olm) یا سمندر سفید (Proteus anguinus) گونه ای دوزیست از خانواده Proteidae یا «سفید سمندران» است که بدنی موج دار و دمی دراز دارد. طول بدن یک سمندر سفید که به بلوغ کامل رسیده تا ۳۰ سانتی متر است. دو جفت پای کوتاه و پهن و سه جفت شکاف تنفسی در قسمت پشت سر دارد. این دوزیست در زیستگاه طبیعی خود صورتی رنگ است و پوستی نیمه شفاف دارد. دامنه پراکندگی آن محدود است و فقط در رشته کوه های «دیناریک» (شرق کوه های آلپ) وجود دارد که بخشی از سواحل آدریاتیک در اروپا را تشکیل می دهد و از ایتالیا تا اسلونی، کرواسی، بوسنی و هرزگوین و مونته نگرو امتداد دارد. این سمندر در پُر پیچ و خم ترین غارهای این ناحیه زندگی می کند. قله ها و پرتگاه های رشته کوه دیناریک، منظره ای کوهستانی به سواحل آدریاتیک می دهند. این کوه ها که از سنگ های متشکل از سنگ آهک تشکیل شده اند مدت های مدیدی است که در معرض عناصر طبیعی قرار دارند. در طول میلیون ها سال، آب باران با اندک خوردندگی اسیدی خود به درون آن ها رسوخ کرده و ساختارهایی شبیه به تونل های شانه عسلی و دالان هایی ایجاد کرده است. در بنیان زیرزمینی و تاریک این کوه ها می توانیم سمندرهایی سفید را مشاهده کنیم. درباره این که این دوزیست های غیرمتعارف در طول چه مدت زمانی در آب های تاریک و سرد این غارها به تکامل رسیده اند هنوز چیزی نمی دانیم، ولی به طور قطع آن ها نماینده یکی از قدیمی ترین گروه از سمندرها هستند که در طول هزاران سال توانسته اند به طرز فوق العاده ای با زندگی در غار سازگاری پیدا کنند.

بدن سمندر سفید را محیط زندگی طراحی کرده است. بدنی کشیده و مارمانند دارد که به آن کمک می کند با حرکات موج دار و با ظرافت تمام در میان آب شنا کند. اندام های جلویی و عقبی آن طوری به نظر می رسند که انگار در محل اشتباه و نامناسبی قرار گرفته اند. دست ها و پاها به قدری از هم فاصله دارند که انگار فایده چندانی برای راه رفتن ندارند. یک موجود غارزی نیازی به رنگدانه های پوست مانند ملانین ندارد که پوشش خارجی لطیف بدن یک جانور را از تابش های فرابنفش خورشید ساطع محافظت می کنند. الم کاملاً صورتی رنگ است و مویرگ ها و شکل اندام های داخلی اش در زیر پوست نازک آن دیده می شوند. در جایی که نور نباشد، بدون شک به چشم هم نیازی نیست. سمندر سفید اندام های بینایی خود را به طور کامل از دست داده است؛ چشم هایش بسیار کوچک هستند، خیلی ضعیف رشد یافته و در زیر لایه ای از پوست قرار گرفته اند. چشم های آن ها فقط

شیرابه ها، زهر کشنده زمین

بخش نخست

فیزیکی مشخصی باشد که از آن جمله داشتن خاصیت کشسانی مقاوم، انعطاف پذیری و کش آمدن بدون پارگی و از هم گسیختگی است. همچنین لایه جدا کننده باید در مقابل خراش،



ساییدگی، سوراخ شدگی و تجزیه شیمیایی در اثر تماس شیرابه با آن مقاوم باشد. بالاخره این که باید تحمل تغییرات دما را داشته و سیاه رنگ باشد (در برابر اشعه فرابنفش)، علاوه بر این که نصب آن آسان و کم هزینه باشد.

سیستم زهکشی شیرابه به منظور جمع آوری و انتقال آن نصب می شود. اندازه لوله ها، نوع آن ها و ترتیب اتصال آن ها باید منطبق با وزن و فشار وارد شده از شیرابه باشد. در این میان نباید انتخاب وسیله نقلیه مناسب برای حمل آن از نظر دور بماند.

جزء دیگر کاربرد فیلتر است؛ لایه فیلتر در بالای لایه لوله های زهکشی قرار داده می شود. به طور معمول در راهکارهای مهندسی از دو نوع فیلتر استفاده می شود: فیلترهای granular و فیلترهای geotextile.

چاه یا انبار شیرابه بخش دیگری از سیستم جمع آوری شیرابه را تشکیل می دهد. شیرابه پس از نفوذ به حفره خاک چال، از فیلتر عبور می کند، از شبکه لوله کشی می گذرد و وارد چاه می شود. برای این که عملیات جمع آوری شیرابه به طور کارآمد انجام شود، تعداد چاه ها، محل قرار گیری و اندازه آن ها بسیار حائز اهمیت است. آن چه در طراحی برای ساخت یک چاه شیرابه بیشترین اهمیت را دارد مقدار شیرابه ای است که به آن ریخته خواهد شد. معیار دیگر برای راه اندازی چاه شیرابه، مد نظر داشتن ظرفیت پمپ است. رابطه بین ظرفیت پمپ و اندازه چاه وارونه است؛ بدین معنی که اگر ظرفیت پمپ کم باشد، حجم چاه را باید بزرگتر از اندازه متوسط طراحی کنند.

خطرات ناشی از نشت شیرابه به دلیل انباشته شدن مقادیر زیاد آلاینده های ارگانیک و تجمع زیاد آمونیاک است. بیشترین خطرات زیست محیطی در اثر خارج شدن شیرابه از خاک چال های قدیمی است که پیش از اجباری شدن رعایت استانداردهای مهندسی مدرن ساخته شده بودند. خاک چال های موجود در کشورهای در حال توسعه نیز که قوانین مربوط به دفن زباله به شیوه استاندارد در آن ها رعایت نمی شود نیز از آسیب رسان ترین موارد هستند.

ادامه دارد...

*مرتضی جوهری

*عکس ها از: wastewater-evaporator.com

و مصوبه ۱۹۷۴، دولت محلی را وادار ساختند تا نسبت به دفع زباله ها و اعمال استانداردهای زیست محیطی در ارتباط با آن مسئولیت پذیر باشند. خاک چال های پیشنهاد شده از جانب

دولت نیز نه فقط از لحاظ موقعیت جغرافیایی، بلکه از نظر عملی نیز بایستی قابل توجه می بودند. بسیاری از کشورهای اروپایی تصمیم گرفتند محل خاک چال ها را در جایی انتخاب کنند که بدون آب زیرزمینی و ویژگی خاک آن رسی باشد یا خاک چال مورد نظر دارای لایه ای ساخته شده برای جدا کردن زباله از بستر یعنی زمین طبیعی باشد. به دنبال پیشرفت اروپا در زمینه دفع زباله، ایالات متحده هم راهکارهای خود را در زمینه جلوگیری از نشت شیرابه و سیستم جمع آوری این مایع توسعه داد. این اقدام نه تنها منجر به استفاده از یک لایه حفاظتی بین زایدات و بستر خاک شد، بلکه چندین لایه در همه خاک چال ها ایجاد کردند.

برای جمع آوری شیرابه به منظور جلوگیری از تراوش آن به محیط چهار جزء اصلی دخالت دارند که عبارت هستند از لایه جدا کننده، فیلتر، پمپ و چاه یا انبار شیرابه.



لایه های جدا کننده طبیعی و مصنوعی هم برای جمع آوری شیرابه و هم به منظور محافظت از خاک و آب زیرزمینی در مقابل نشت شیرابه به آن ها به کار می روند. نگرانی اصلی در مورد لایه های جدا کننده این است که آیا می توانند تا پایان عمر خاک چال انسجام و نفوذناپذیری خود را حفظ کنند یا خیر. برای نیل به این هدف، یعنی نگهداری شیرابه درون خاک چال، لایه جدا کننده تعبیه شده باید دارای ویژگی های

می شود مایعی کدر و به شدت بدبو به رنگ سیاه - زرد یا نارنجی تیره است. بوی آن اسیدی و آزار دهنده است و به دلیل وجود گونه های ارگانیک غنی از هیدروژن، نیتروژن و سولفور مانند مرکاپتان ها بسیار فراگیر باشد.

در خاک چال های قدیمی تر که بدون لایه جدا کننده بین پسماندها و زمین بستر آن ها هستند، شیرابه آزادانه از زباله ها خارج و مستقیماً وارد آب های زیرزمینی می شود. در چنین مواردی، مقادیر زیادی شیرابه معمولاً در چشمه های اطراف و آب های جهنده از درون زمین دیده می شود. به دلیل این که نخست شیرابه خارج می شود، رنگ آب خروجی از زمین سیاه، بدون اکسیژن و احتمالاً گازدار، حاوی گازهای محلول است. با ترکیب شدن این مایع خروجی با اکسیژن هوا، رنگ آن به قهوه ای یا زرد تبدیل می شود که این به دلیل وجود نمک های آهن محلول و معلق است. همچنین از تراوش آن باکتری هایی رشد

*** هنگامی که آب به درون زباله ها نفوذ می کند، به فرایند تجزیه توسط باکتری ها و قارچ ها کمک می کند و در این روند وارد عمل می شود**
*** در خاک چال های قدیمی تر که بدون لایه جدا کننده بین پسماندها و زمین بستر آن ها هستند، شیرابه آزادانه از زباله ها خارج و مستقیماً وارد آب های زیرزمینی می شود**

می کنند که اغلب از گونه Sphaerotilus natans محسوب می شوند.

در انگلستان، در اواخر دهه ۱۹۶۰، دولت مرکزی به مردم اطمینان داد که تصمیم دارد خاک چال های جدیدی با لایه نفوذپذیر در بستر زباله ها ایجاد کند تا از انباشته شدن شیرابه

ادامه از صفحه اول
خطر ناشی از به وجود آمدن شیرابه را می توان با طراحی و مهندسی درست گورستان های زایدات که به آن ها خاک چال نیز گفته می شود کاهش داد، مانند خاک چال هایی که روی موادی که از نظر زمین شناختی نفوذناپذیر هستند ساخته می شوند یا محل هایی که در آن ها از لایه غیر قابل نفوذ ساخته شده از پوسته های زمین شناختی یا خاک رسی که به طور مصنوعی تولید می شوند، استفاده شده است. به کارگیری لایه درونی که نقشی مانند آستر را دارد اکنون در ایالات متحده، استرالیا و اتحادیه اروپا اجباری است، به جز نقاطی که وجود مواد زباله ای در آن بی تأثیر هستند. به علاوه، امروزه بیشتر مواد سمی و سخت را از زباله هایی که در گورستان های زایدات دفن می شوند جدا می کنند. با این حال، علی رغم قوانین محکم تر و سخت گیری های بیشتری که اعمال می شود، شیرابه هایی که از مکان های مدرن خارج می شوند اغلب دارای آلاینده هایی هستند که از فعالیت های غیر قانونی نشأت گرفته اند یا مربوط به مواد و محصولات دور ریختنی قانونی ناشی از مصرف خانگی هستند.

هنگامی که آب به درون زباله ها نفوذ می کند، به فرایند تجزیه توسط باکتری ها و قارچ ها کمک می کند و در این روند وارد عمل می شود. این فرایندها به نوبه خود فرآورده های فرعی ناشی از فساد را تولید می کنند و به سرعت همه اکسیژن موجود به مصرف می رسد، که در نتیجه آن یک محیط بی اکسیژن ایجاد می شود. هنگامی که زباله ها به صورت فعال در حال تجزیه شدن هستند، دما بالا می رود و pH به سرعت کاهش می یابد. نتیجه این می شود که بسیاری از یون های فلزی که نسبتاً در pH خنثی نامحلول هستند در شیرابه در حال تشکیل شدن، حل می شوند. خود فرایند تجزیه نیز باعث تولید آب بیشتر می شود که این حجم شیرابه را بیشتر می کند. شیرابه همچنین با موادی که خودشان تمایلی به تجزیه ندارند وارد واکنش می شود مانند خاکستر، مصالح ساختمانی که دارای سیمان هستند یا مصالحی که با سنگ گچ تهیه می شوند. به این ترتیب ترکیب شیمیایی آن ها را تغییر می دهند. در محل هایی که زباله های ساختمانی زیادی به ویژه مصالح زایدی که حاوی سنگ گچ باشند، وجود دارند، واکنش شیرابه با سنگ گچ می تواند مقادیر زیادی «سولفید هیدروژن» تولید کند. سولفید هیدروژن هم وارد شیرابه می شود و ممکن است جزء قابل توجهی از گازهای خاک چال را تشکیل دهد.

خاک چالی که در آن مخلوطی از زباله های شهری، تجاری و صنعتی ریخته می شود ولی مقادیر قابل توجهی از مواد زاید شیمیایی غلیظ آن جداسازی می شود، شیرابه به دست آمده محلولی متشکل از آب خواهد بود که چهار گروه آلاینده در آن موجود هستند:

- ماده ارگانیک محلول مانند الکل ها، اسیدها، آلدئیدها، زنجیره های قندی کوتاه و غیره؛
- ترکیبات غیر ارگانیک درشت مانند یون های مثبت و منفی متداول از جمله سولفات، کلرید، آهن، آلومینوم، روی و آمونیاک؛
- فلزات سنگین (Pb, Ni, Cu, Hg)
- ترکیبات ارگانیک زئوبیوتیک مانند دی اکسین ها.
شیرابه ای که از گورستان پسماندها خارج



دانشنامه تغذیه

ذرت

■ آناهیتا هیشتا



ذرت (*Zea mays* L.) از خانوادۀ چمنیان یا گندمیان (*Gramineae*) است و به طور قطع نمی توان آن را جزو سبزیجات به شمار آورد، بلکه بیشتر نوعی غله است. با این حال، یکی از انواع آن که ذرت شیرین است را به عنوان نوعی از سبزیجات شیرین مصرف می کنند. دانه های آن که بخش خوراکی گیاه هستند روی یک محور چوبی با نظم خاصی قرار گرفته اند. غلاف سبزی روی این دانه های زرد رنگ را می پوشانند. سنبله ها یا خوشه های ذرت |اندازه های متفاوتی دارند و رنگ دانه های آن از سفید و زرد تا نارنجی، قرمز، قهوه ای، آبی، ارغوانی و سیاه متغیر است؛ اگر چه ذرت شیرین همیشه به رنگ سفید یا زرد کره ای است.

از میان انواع بی شمار ذرت، فقط ذرت شیرین به صورت خام و تازه به عنوان سبزی مصرف می شود. ذرت شیرین طبق رنگ هایش طبقه بندی شده است. برخی به طور کامل زرد هستند، برخی مانند نوع *Silver Queen* رنگ سفیدی دارند و برخی مانند نوع *Butter and Sugar* دو رنگ، یعنی سفید و زرد هستند. از انواع دیگر ذرت می توان به ذرت های اصلاح شده مینیاتوری یا *baby corn* و ذرت هومینی یا هامینی اشاره کرد.

ذرت گیاه بومی قاره آمریکا و به احتمال زیاد منشأ آن مکزیکی یا گواتمالا است، یعنی جایی که به گفته مورخان از یک دانه وحشی به نام *تئوسینت* (*teosinte*) که هنوز هم در مناطق کوهستانی مکزیکی رشد می کند تکامل یافته است. گیاه ذرت که می تواند تا ارتفاع ۶ متر هم رشد کند و دارای ساقه ای سخت و بندبند است.

گل نر ذرت روی کاکل در بالای ساقه رشد می کند و گل ماده روی قسمت بندبند ساقه می روید. گرده افشانی ذرت به کمک باد صورت می گیرد. رشته های ابریشمی آویزان از هر خوشه ذرت دریافت کننده گرده ها هستند. هر رشته باید یک دانه گرده را برای رشد دانه های ذرت دریافت کند.

ذرت بهترین رشد را در تابستان های طولانی و گرم دارد. نیازمند خاک غنی و کوددهی منظم به ویژه کود حاوی نیتروژن است. به دلیل این که گل ها توسط باد گرده افشانی می کنند، گیاهان ذرت باید در فواصل نزدیک به هم کاشته شوند. خوشه های ذرت در هوای سرد رسیده نمی شوند، بنابراین بذرهایی آن را باید زمانی کاشت که با فصل سرما تداخل نداشته باشد. اگر چه هر خوشه ذرت دانه های زیادی تولید می کند، این گیاه هیچ مکانیسم طبیعی برای انتشار دانه هایش ندارد. برای اطمینان از این که ذرت شیرین نرم و آبدار است، آن را پیش از رشد کامل برداشت می کنند.

ذرت شیرین یک سبزی متداول در آمریکای مرکزی و شمالی است که در ایالات متحده بیشتر به صورت کنسرو شده یا یخ زده مصرف می شود، ولی در تابستان ذرت تازه بسیار پرطرفدار است. از آن جایی که قند موجود در دانه های ذرت به محض چیده شدن خوشه از مزرعه تبدیل به نشاسته می شود می توان آن را بلافاصله پس از برداشت مصرف کرد. ذرت را در حالی که دانه ها هنوز روی چوب هستند و برگ های آن چیده شده اند می توانیم آب پز یا بخارپز کنیم یا در میکروفرس بپزیم، ولی راز خوش طعم ماندن ذرت در کوتاه بودن مدت زمان پخت آن است. برای بریان کردن خوشه های ذرت باید به مدت ۲۰ دقیقه آن ها را در آب بخساینم و سپس به مدت ۱۰ تا ۱۵ دقیقه روی کباب پز یا در فر قرار دهیم. ذرت منبع خوبی از فیبر، ویتامین C و فولات است.

*عکس از: Keith Weller

بومادران و خواص آن



است، تعریق را زیاد می کند و باعث کاهش فشار خون و تب می شود. همچنین به طور ملایمی ادرارآور و ضد عفونی کننده مجاری ادراری است و نیز مقوی معده، مسکن اعصاب، مناسب برای

■ ■ ■
* **بومادران ضد انقباض و تشنج و ضد التهاب است، تعریق را زیاد می کند و باعث کاهش فشار خون و تب می شود**
* **بیشترین مورد استفاده بومادران، استحصال اسانس آن است که به علت وجود ماده کامازولن است و به جای بابونه به کار می رود**
■ ■ ■

درمان هموروئید و نارسایبی های کیسه صفرا و رفع کننده مشکلات قلب و عروق است. بومادران سرماخوردگی و آنفولانزا را برطرف می کند و در درمان تب یونجه مؤثر است. همچنین برای برطرف کردن ناهنجاری های مربوط به گردش خون و سوء هاضمه مفید است. این گیاه در دوران بارداری نباید مصرف شود.

بومادران دافع حشرات نیز به شمار می رود و در صنایع آرایشی و بهداشتی و در تهیه کرم ها و پمادها به کار می رود. به علاوه، برای ایجاد زمینه سبز چمنی در ایجاد فضای سبز می تواند مورد استفاده قرار گیرد. مدت های طولانی آن را به عنوان نوشیدنی تلخ انرژی زا مصرف می کردند و همه انواع نوشیدنی های تلخ از این گیاه تهیه می شدند. در اسکاتلند از این گیاه پمادی برای بهبود زخم تهیه می شود. مردم برخی کشورها، از پیکر رویشی پخته شده بومادران برای درمان کبودی ناشی از ضربه در اطراف چشم استفاده می کنند.

بومادران به علت داشتن تانن و مواد تلخ عطری، به روی سلسله اعصاب و قلب نیز اثر می گذارد

«بومادران معمولی» یا «بومادران هزاربرگ» با نام علمی *Achillea millefolium*، گیاهی بومی اروپا، غرب آسیا و آمریکای شمالی است که سابقه ای طولانی در درمان زخم ها دارد. در نیومکزیکو و جنوب کلرادو به آن *plumajillo* می گویند که واژه ای اسپانیایی و به معنای «پر کوچک» است. در گذشته به آن گیاه «خون دماغ» نیز می گفتند، زیرا برگ هایش برای جلوگیری از خونریزی بینی استفاده می شد. همچنین در روزگار باستان آن را با نام *herba militaris* می شناختند، چون از آن در جنگ ها برای جلوگیری از خونریزی ناشی از زخم استفاده می شد. از جمله نام های دیگر آن «فلفل پیرمرد»، «خونین» و «هزاربرگ» است.

بومادران یک گیاه پایا است که چندین ساقه به ارتفاع ۰/۲ تا ۱ متر از آن می رویند. برگ ها به طور یکنواخت در طول ساقه ها رشد می کنند که برگ های نزدیک به قسمت میانی و پایینی ساقه بزرگ تر هستند. طول برگ ها بین ۵ تا ۲۰ سانتی متر است که به شکل مارپیچی روی ساقه قرار گرفته اند.

گیاه بومادران در نواحی معتدل و در مرززارها و کنار جاده ها به صورت وحشی می روید. این گیاه از طریق ریشه تکثیر می شود و بخش های برافراشته آن در تابستان به هنگام گلدهی چیده می شوند. گل های برداشت شده در سایه یا به کمک خشک کن های الکتریکی در دمای ۳۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد خشک می شوند. راه دیگر تکثیر بومادران کاشت بذر و تقسیم بوته است. بذرها به خوبی سبز می شوند، اما استقرار آن ها احتیاج به مراقبت بیشتری دارد. کاشت بذرها در بستر سبک صورت می گیرد و نشاها در موقع مناسب به زمین اصلی منتقل می شوند.

اجزای تشکیل دهنده این گیاه شامل اسید چرب، لاکتون های سسکیتیرپین، زردینه ها (*flavonoids*) که فرآورده های ثانویه گیاهی هستند و رنگیزه های زرد را به وجود می آورند، آلکالوئیدها، فیتواسترول ها، تانن ها، پلی استیلن، سالیسیلیک اسید و کومارین هستند. مهم ترین ماده موجود در گل ها و پیکر رویشی بومادران اسانس و مهم ترین جزء آن «پروکامازولن» است که بر اثر حرارت به کامازولن تبدیل می شود. از اجزای دیگر اسانس می توان از لینالول، کامفور و سابینن نام برد.

بومادران ضد انقباض و تشنج و ضد التهاب

پژوهش های تازه درباره سیاهچاله های کلان جرم

ادامه از صفحه اول

«مرضیه پارسا» دانشجوی دکتری دانشگاه کلن و محقق ارشد این پروژه گفت: "مرکز کهکشان یکی از بهترین مکان ها برای مطالعه حرکت ستارگان در یک محیط نسبیستی است. ما در طول تحقیقات از این که توانستیم متدهای مختلف را با دقت بالا برای ستاره های سریع به کار بگیریم شگفت زده شدیم."

این تحقیق می تواند راه را برای مطالعه دیگر سیاه چاله های کلان جرم هستی و همچنین مطالعه بیشتر در رابطه با فیزیک گرانش هموار کند. ستاره S2 در سال آینده به نزدیک ترین فاصله خود از سیاه چاله میزبان خود خواهد رسید و دانشمندان این فرصت را خواهند داشت تا با استفاده از ابزار GRAVITY که روی تلسکوپ های VLT در شیلی نصب شده، وضعیت آن را بررسی کنند. این وسیله توسط یک کنسرسیوم بین المللی تحت رهبری مؤسسه ماکس پلانک برای فیزیک فرازمینی ساخته شده و از سال ۲۰۱۶، مشاهدات مرکز کهکشان را انجام داده است. این ابزار در سال ۲۰۱۸، برای اندازه گیری مدار S2 با دقت بیشتری مورد استفاده قرار می گیرد، که در آن زمان اخترفیزیکدانان تلاش می کنند تا اندازه گیری های بیشتری را از اثرات نسبیستی عمومی سیاه چاله های کلان جرم انجام دهند.

محققان امیدوارند بتوانند انحرافات بیشتری را در مدار این ستاره پیدا کنند که می تواند به اثبات نظریه های فیزیک مدرن کمک کند. ممکن است با پیشرفت علم و بررسی های عملی بیشتر محققان به این نتیجه برسند که نظریه اینشتین نیز کامل نبوده است اما بدون شک همگان به هوش و ذکاوت این دانشمند مهر تایید می زنند.

این مقاله تحت عنوان "بررسی حرکات نسبیستی ستارگان در اطراف سیاه چاله های کلان جرم در مرکز کهکشان" در نشریه علمی *Astrophysical Journal* منتشر شده است.



کنجکاو در شیمی

ضد یخ چیست؟

به هر ماده‌ای که از یخ بستن آب در دمای کمتر از نقطه انجماد جلوگیری کند ضد یخ گفته می‌شود. نقش این ماده پایین آوردن نقطه انجماد آب است. منظور از نقطه انجماد دمایی است که در آن آب به همان سرعتی که ذوب می‌شود یخ می‌زند. در دمای زیر نقطه انجماد مولکول‌های آب آهسته‌تر حرکت می‌کنند و به دام می‌افتند. در بالای نقطه انجماد هم یخ ذوب می‌شود، چرا که مولکول‌های آب با سرعت بیشتری حرکت می‌کنند. حرکت تصادفی مولکول‌ها دلیل این گرما است، بدون در نظر گرفتن دما، همیشه مولکول‌های آبی وجود خواهند داشت که به اندازه کافی



شور در مقایسه با آب شیرین در دمای پایین‌تری یخ می‌بندد. بنابراین نمک یک ماده ضد یخ است. ماده ضد یخ دیگر (علاوه بر نمک) که بهتر عمل می‌کند «اتیلن گلیکول» است. اگر به جای

برای مایع بودن سریع حرکت می‌کنند و همواره مولکول‌هایی هم هستند که حرکتشان به قدری کند است که یخ جامد را تشکیل بدهند. ولی اگر دما بیش از اندازه گرم یا سرد باشد، متوجه نمی‌شویم. بر هم زدن تعادل بین انجماد و ذوب آسان است. اگر به یخ نمک اضافه کنیم، نمک در آب در سطح یخ حل می‌شود. مولکول‌های نمک (یا یون‌ها) با آب مخلوط می‌شوند. اکنون اگر بخش مایع نیمه متشکل از مولکول‌های نمک و نیمه متشکل از مولکول‌های آب باشد، فقط نیمه از مولکول‌های آب در حین جنبش به یخ برخورد خواهند کرد. این بدان معنی است که سرعت انجماد نصف میزان همیشگی خواهد بود. این در حالی است که سرعت ذوب تغییری نمی‌کند. بدین ترتیب تعادل بین ذوب و انجماد بر هم زده می‌شود. برای بازگشت به وضعیت تعادل، باید دما را پایین بیاوریم. به همین دلیل است که آب

بمب افکن‌های پرشتاب و تیز پرواز بی ۱ (B-1 Rockwell)، ساخت ایالات متحده آمریکا اکنون برای مأموریت دیگری آماده می‌شوند و آن بمباران‌های دریایی است. این بمب افکن‌ها در اصل برای نفوذ به خطوط دفاع هوایی دشمن در جنگ‌های هسته‌ای طراحی شده‌اند، ولی برای بسیاری از مأموریت‌های غیر هسته‌ای نیز سازگاری دارند.

بمب افکن B-۱B در اصل یک بمب افکن استراتژیک سنگین به شمار می‌رفت. این هواپیمای مهاجم که بال‌هایش قابلیت حرکت به جلو برای سهولت در فرود و حرکت به عقب برای شتاب گرفتن را دارند برای انجام پروازهای سریع و کم ارتفاع در نظر گرفته شد که می‌توانست از رادارهای دشمن بگریزد، به حریم هوایی شوروی سابق نفوذ کند و موشک‌های هسته‌ای تهاجمی کوتاه‌برد (SRAM) را به سوی هدف‌های شناسایی شده روانه کند.

ناوگان بمب افکن‌های B-۱B در اوایل دهه ۱۹۹۰ از انجام مأموریت هسته‌ای برکنار شدند. بدین ترتیب تجهیزاتی که برای انداختن مهمات هسته‌ای روی آن‌ها نصب شده بود به طور دائمی از روی آن‌ها برداشته شد و در عوض جایگاهی برای حمل سلاح‌های متداول کار گذاشته شد. این بمب افکن به دلیل توانایی در نزدیک شدن به هدف با سرعت بالا، پرتاب موشک بلند برد و قابلیت حمل بمب‌های بزرگ به یک سکوی چندمنظوره تبدیل شده بود. در جنگ عراق در سال ۲۰۰۳، بمب افکن‌های B-۱B بمب‌های JDAM (مهمات تهاجم مستقیم مشترک) را که از طریق

مأموریت جدید
بمب افکن بی - ۱ بی

ماهواره هدایت می‌شدند در این کشور پرتاب کردند. در جنگ افغانستان نیز از فاصله نزدیک پشتیبانی هوایی برای قوای زمینی تأمین کردند. در ماه اوت سال جاری یک بمب افکن B-۱B یک موشک بلند برد ضد کشتی (LRASM) را از آسمان پایگاه هوایی

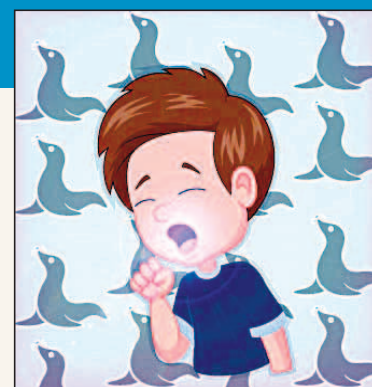
«پوینت موگو» در ایالت کالیفرنیا پرتاب کرد. طبق اعلام نیروی دریایی ایالات متحده، این موشک در همه نقاط برنامه ریزی شده حرکت کرد و با استفاده از حسگر مولتی مودال خود به سمت هدف دریایی که در حال حرکت بود روانه شد. سپس ارتفاع خود را کم کرد تا به نزدیک‌ترین نقطه در منطقه هدف برسد، با موفقیت هدف را شناسایی کرد و در میان یک دسته کشتی به کشتی مورد نظر اصابت کرد.

LRASM یک موشک ضد کشتی متعلق به نیروی هوایی ایالات متحده است که به محض پرتاب از یک کشتی یا هواپیمای مستقیم به سوی هدف حرکت می‌کند. این موشک قادر است بدون برخورد با موانعی مانند جزایر یا کشتی‌های تجاری از چندین نقطه هوایی عبور کند و از طریق ماهواره داده‌های بیش‌تری برای هدف‌گیری خود دریافت کند. این موشک می‌تواند مسیر پروازی خود را تنظیم کند، به طوری که پیش از فرود به محدوده ناوگان کشتی‌های دشمن از دفاع هوایی دشمن مصون بماند.

نیروی هوایی ایالات متحده قصد دارد بمب افکن‌های B-۱B خود را به این موشک مجهز کند و نیروی دریایی این کشور نیز در صدد است جنگنده‌های بوئینگ EA-۱۸E/F Super-F/A Hornet خود را با این موشک‌ها تجهیز کند. طبق برنامه ریزی، بمب افکن‌های B-۱B در سال ۲۰۱۸ برای آزمایش نخستین توانایی عملیاتی با موشک‌های LRASM آماده خواهند شد.

منبع: popular mechanics

خروسک در کودکان



با تزریق واکسن مصونیت پیدا می‌کنند.

این بیماری نسبتاً یک وضعیت شایع است که حدود ۱۵ درصد کودکان، بیشتر بین سنین ۶ ماهگی و ۵-۶ سالگی به آن دچار می‌شوند. در نوجوانان و بزرگسالان چنین مشکلی تقریباً هرگز مشاهده نشده است. پیش از ساخته شدن واکسن، سرخک اغلب در اثر بیماری دیفتری بروز می‌کرد و در بیشتر مواقع هم منجر به مرگ می‌شد. چنین مواردی در دنیای غرب به لطف وجود واکسن دیفتری و ارتقا سطح بهداشت و استانداردهای زندگی به تاریخ پیوسته‌اند.

بیماری کروپ که نام دیگر آن خروسک است، به دلیل التهاب حلق، نای و برنش‌های اصلی ایجاد می‌شود که اغلب اوقات عامل ایجاد کننده ویروس‌ها هستند اما عفونت‌های باکتریایی نیز گاهی می‌توانند این مشکل را ایجاد کنند. علائم این بیماری که شیوع آن بیشتر در فصول پائیز و زمستان است، سرفه پارس مانند، استریدور (خس خس به هنگام دم)، گرفتگی صدا و سختی تنفس به ویژه در هنگام شب است. در موارد شدیدتر کبودی لب‌ها و ناخن‌ها (به دلیل مشکل تنفس و کمبود اکسیژن)، اختلال در بلع، گیجی و بیقراری و سیانوز و رنگ پریدگی دیده می‌شود. مهم‌ترین راه تشخیص علائم بالینی است، اکثر اوقات نیازی به بررسی‌های بیشتر از جمله آزمایش‌های خون، گرافی و کشت میکروب نیست. در موارد خیلی خفیف که مشکلات تنفسی شدید نباشد درمان

ممکن آرام نگه داشتن و کودکان با سطح اکسیژن پائین باید اکسیژن دریافت کنند. در صورت نیاز به اکسیژن، می‌توان از روش مجاورتی نیز استفاده کرد؛ در روش مجاورتی نزدیک نگاه داشتن منبع اکسیژن به صورت کودک برای بیقراری کمتری در مقایسه با استفاده از ماسک اکسیژن استفاده می‌شود.

سپس باید با امداد پزشکی یا اورژانس تماس بگیریم. تا رسیدن نیروی پزشکی باید با جدیت همه علائم حیاتی کودک مانند میزان واکنش پذیری، تنفس و نبض را کنترل کنیم.

هرگز نباید انگشت‌هایمان را زیر گلوئی کودک قرار دهیم. با این کار ماهیچه‌های گلو دچار اسپاسم (انقباض ممتد غیر ارادی عضلات) می‌شوند و مجرای تنفسی بسته می‌شود.

علائم بروز خروسک شامل تنفس سخت و نامنظم، سرفه‌های کوتاه، صدای خشک و خس دار، گرفتگی صدای کودک و رنگ کبود است. در موارد حاد، کودک دست‌های خود را به دور گردن، بینی و بازوها می‌فشارد تا بتواند بهتر تنفس کند. در صورتی که کودک دچار اختلال تنفسی باشد و هیچ‌گونه نشانه‌ای از بهبودی مشاهده نشود و نیز تب شدید داشته باشد احتمال بروز «اپی‌گلوتیت» (epiglottitis) یا التهاب اپیگلوت وجود دارد.

رژیم‌تراپی

عکس از: medicinet

